OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA:	08/10/2026
LOCAL:	CÁCERES/MT

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	CÓD TCE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	00032400	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	TON	92.809,00	R$ 232,10	R$ 21.540.968,90
2	00027881	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	UND	1,00	R$ 2.768.096,21	R$ 2.768.096,21
3	173133	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	UND	1,00	R$ 506.266,45	R$ 506.266,45
4	343381-1	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	9.606,00	R$ 30,33	R$ 291.349,98
5	231784-2	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	UND	1,00	R$ 1.698.503,39	R$ 1.698.503,39
6	00023109	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UND	31	R$ 6.084,83	R$ 188.629,73
7	OBRA	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	M2	4.800,00	R$ 104,13	R$ 499.824,00
8	00078645	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO, INCLUINDO, NO MÍNIMO, AS SEGUINTES ATIVIDADES: FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ACESSÓRIOS, CONECTORES, SUPORTES E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA; FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO E ALINHAMENTO DE, NO MÍNIMO, 04 (QUATRO) CÂMERAS DE MONITORAMENTO; PASSAGEM, ORGANIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E CONECTORIZAÇÃO DOS CABEAMENTOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA; FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE (NVR); CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE GRAVAÇÃO, ARMAZENAMENTO E GERENCIAMENTO DAS IMAGENS; CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO PARA MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA; REALIZAÇÃO DE TESTES OPERACIONAIS E VERIFICAÇÃO DO PLENO FUNCIONAMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS; ENTREGA DO SISTEMA DEVIDAMENTE INSTALADO, CONFIGURADO, TESTADO E EM PLENO FUNCIONAMENTO, INCLUINDO ORIENTAÇÃO BÁSICA DE OPERAÇÃO AO RESPONSÁVEL DESIGNADO PELA CONTRATANTE. TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TESTES E DEMAIS DESPESAS NECESSÁRIAS À COMPLETA EXECUÇÃO DO OBJETO DEVERÃO ESTAR INCLUSOS	UND	2,00	R$ 4.622,06	R$ 9.244,12

CUSTO GLOBAL	R$ 27.502.882,78

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

ETAPA:	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	BDI 1: 24,00%
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); ORSE AGO/2026; CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026; ANP (27/09 a 03/10/2026); Tabela FIPE OUT/2026; Radar de Preços TCE/MT; Atas SSAAP; Cotações de mercado	
DATA:	08/10/2026	REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES	
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL	

PLANILHA ANALITICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO

MÃO DE OBRA

Fonte	Coordenador de Aterro Sanitário Jr.	Operador de Caminhão	Operador de maquinas aterro controlado	Agente de portaria (diurno)	Agente de portaria (noturno)	Servente de Aterro Sanitário	Topógrafo c/ encargos (40 horas mensais)	Engenheiro Civil/Sanitarista C/ encargos(10 horas semanais = 40 horas mensais)
	CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026	CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026	CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026	CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026	CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026	CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026	SINAPI 90781	SINAPI 90777
Quantidade	1	1	1	2	2	2	1	1
Salário Unitário Base	R$ 5.178,72	R$ 3.236,70	R$ 3.236,70	R$ 2.064,89	R$ 2.064,89	R$ 1.778,73	R$ 28,74	R$ 136,19
Percentual de Insalubridade / Periculosidade	0%	20%	40%	30%	30%	40%	0%	0%
Adic. Insalubridade / Periculosidade	R$ -	R$ 647,34	R$ 1.294,68	R$ 619,47	R$ 619,47	R$ 711,49	R$ -	R$ -
Adicional Noturno	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 516,22	R$ -	R$ -	R$ -
Vale Alimentação	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	R$ -	R$ -
Gratificação/Assiduidade ou Cesta Básica	R$ 245,69	R$ 245,69	R$ 245,69	R$ 245,69	R$ 245,69	R$ 245,69	R$ -	R$ -
Encargos sociais - 65,57 %	R$ 3.395,69	R$ 2.546,77	R$ 2.971,23	R$ 1.760,13	R$ 1.760,13	R$ 1.632,84	R$ -	R$ -
Custo Unitário por Tipo de Funcionário	**R$ 9.920,10**	**R$ 7.776,50**	**R$ 8.848,30**	**R$ 5.790,18**	**R$ 6.306,40**	**R$ 5.468,75**	**R$ 1.149,60**	**R$ 5.447,60**
Custo Total por Tipo de Funcionário	**R$ 9.920,10**	**R$ 7.776,50**	**R$ 8.848,30**	**R$ 11.580,36**	**R$ 12.612,80**	**R$ 10.937,50**	**R$ 1.149,60**	**R$ 5.447,60**

salário mínimo 2026	**R$ 1.621,00**

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		Frequência	
Capa de chuva	unidade	0,17	R$ 26,10	R$ 4,35	2	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 153987-6
Uniforme profissional Brim, calca e camisa manga	unidade	0,25	R$ 254,75	R$ 63,69	3	por ano	SINAPI - 45267
Boné p/gari	unidade	0,33	R$ 25,16	R$ 8,39	4	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 316382-2
Calçado de segurança	unidade	0,33	R$ 130,34	R$ 43,45	4	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 00083772
Óculos de segurança	unidade	0,33	R$ 13,78	R$ 4,59	4	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 00032253
Colete reflexivo	unidade	0,17	R$ 27,60	R$ 4,60	2	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 185630
Protetor Solar	unidade	1,00	R$ 23,52	R$ 23,52	12	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 00070163
Luva de Proteção	unidade	2,00	R$ 28,00	R$ 56,00	24	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 0008601
Capacete de segurança classe a	unidade	0,17	R$ 14,12	R$ 2,35	2	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 00055596
Respirador purificador de ar (máscara)	unidade	0,33	R$ 29,40	R$ 9,80	4	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 341036-6
Protetor Auricular	unidade	0,25	R$ 33,93	R$ 8,48	3	por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 0006411
TOTAL POR FUNCIONÁRIO	-	**0,00**	-	**R$ 229,22**			
TOTAL DO EFETIVO		**11**	**funcionários**	**R$ 2.521,42**			

FERRAMENTAL / MATERIAL

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		Fonte:	
Grama para taludes	m2	162,4783333	R$ 11,78	R$ 1.913,99		SINAPI	3324
Semente de grama para topo	kg	2,5	R$ 17,64	R$ 44,10		ORSE	9560
Adubo mineral NPK (10-15-10)	kg	25,68	R$ 3,41	R$ 87,56		ORSE	10948
Meia Cana de Concreto 400mm	m	47,51	R$ 46,73	R$ 2.220,14	Contorno das bermas r	SINAPI/SP	10542
Caixa de passagem 40 x 40 x 40 cm	unidade	1,50	R$ 248,65	R$ 372,98		SINAPI/SP	43435
Tubo de concreto armado 600mm	m	5,00	R$ 513,13	R$ 2.565,65	6 drenos x 10m de altu	SINAPI/SP	7774
Manta geotêxtil 16 KN/M	m2	25,13	R$ 11,85	R$ 297,82		SINAPI	4019
Brita 1 (para dreno intermediário)	m3	3,77	R$ 186,52	R$ 703,16	30 cm de raio, 80 metr	SINAPI	4721
Pedra Marroada (para dreno de gás)	m3	4,24	R$ 175,31	R$ 743,52	6 drenos	SINAPI	4730
Tela de aço soldada nervurada	m2	18,85	R$ 16,99	R$ 320,25	6 drenos	SINAPI	39507
Arame Ovalado	KG	4,17	R$ 30,24	R$ 126,00		SINAPI	346
Mourão de madeira	m	1,67	R$ 40,85	R$ 68,08		SINAPI	2747
Vassourão	unidade	0,167	R$ 44,69	R$ 7,45	2 por ano	SINAPI	38400
Rastelo	unidade	0,167	R$ 23,00	R$ 3,83	2 por ano	ATA 18/2024 - SSAAP	Item 71
Carinho de mão	unidade	0,083	R$ 232,75	R$ 19,40	1 por ano	SINAPI	2711
Enxadão com cabo	unidade	0,083	R$ 74,72	R$ 6,23	1 por ano	SINAPI	38403
Chibanca	unidade	0,083	R$ 47,20	R$ 3,93	1 por ano	RADAR TCE 2025/2026 - 90537-2	
Água Potável	galão	4	R$ 32,35	R$ 129,40	4 por mês	RADAR TCE 2025/2026 - 121598-1	
Pá de bico n° 4 com cabo	unidade	0,083	R$ 36,90	R$ 3,08		ORSE	10788
Foice roçadeira c/cabo	unidade	0,083	R$ 32,57	R$ 2,71	1 por ano	ATA 18/2024 - SSAAP	Item 61
Cone de sinalização	unidade	1	R$ 111,46	R$ 111,46		SINAPI	34498
Placa de sinalização/advertência	Unidade	0,5	R$ 631,05	R$ 315,53		ORSE	12206
Rádio transmissor-receptor	locação/mês	24	R$ 13,75	R$ 330,00		ORSE	10551
Copo Descartável 180 Ml	unidade	1	R$ 3,77	R$ 3,77		ATA 13/2025 - SSAAP	Item 6
Detergente 500 ml	unidade	2	R$ 1,96	R$ 3,92		ATA 13/2025 - SSAAP	Item 23
Esponja lava louças	unidade	3	R$ 2,70	R$ 8,10		ATA 13/2025 - SSAAP	Item 25
Esponja de aço	unidade	8	R$ 2,37	R$ 18,96		ATA 13/2025 - SSAAP	Item 25
Papel higiênico	unidade	4	R$ 10,89	R$ 43,56		ATA 13/2025 - SSAAP	Item 29
Desinfetante	unidade	2	R$ 10,38	R$ 20,76		SINAPI	44330
Pedra britada n° 2 – para manutenção das vias	m3	50	R$ 187,50	R$ 9.375,00		SINAPI	4718
Implantação de marcos de concreto (Serviço exclusivo para realização e acompanhamento geotécnico do maciço para os serviços de topografia e geotecnia) - até 40 pontos 04707/ORSE	Und	0,016666667	R$ 3.280,00	R$ 54,67	40 und de marco	ORSE	4707
Aquisição de internet Via Satélite (Starlink)	Und	0,016666667	R$ 2.400,00	R$ 40,00	1 equipamento	https://www.starlink.co	Padrão Residencial
Mensalidade (Starlink)	Mês	1	R$ 235,52	R$ 235,52		https://www.starlink.co	Padrão Residencial
TOTAL				**R$ 20.200,53**			



Obs.: Inclui instalação de drenos, tratamento de lagoas, limpeza geral do pátio, cobertura e plantação de grama, reflorestamento/manut de cerca.

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Discriminação	Unidade	Estimativa de consumo	Hora/mês	Km/mês	Preço Combustível	Preço Total	
Trator de esteiras	l/h	22,5	138	-	R$ 7,20	R$ 22.356,00	4 horas por dia inclusive domingos e feriados + 15% para regularizaçã
Escavadeira Hidraulica	l/h	18	75	-	R$ 7,20	R$ 9.720,00	2,5 horas por dia inclusive domingos e feriados
Caminhão caçamba	km/l	3	-	1262,5	R$ 7,20	R$ 3.030,00	50 km por dia
Caminhão pipa	km/l	3,5	-	252,5	R$ 7,20	R$ 519,43	10 km por dia Os 25,25 dias correspondem a serviço realizad
Veículo de apoio	km/l	8	-	883,75	R$ 6,70	R$ 740,14	35 km por dia
Roçadeira Costal	l/h	1,12	20	-	R$ 6,70	R$ 150,08	
TOTAL						**R$ 36.515,65**	

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Fonte
Aquisição Trator Esteira	1	R$ 1.130.275,16	R$ 1.130.275,16	SINAPI/SP 36509
Aquisição Escavadeira Hidráulica	1	R$ 1.177.036,39	R$ 1.177.036,39	SINAPI/SP 40636
Aquisição da Caçamba metálica de 10 m³	1	R$ 79.368,88	R$ 79.368,88	SINAPI 37734
Aquisição Caminhão Toco 175 CV	1	R$ 466.594,57	R$ 466.594,57	SINAPI 44056
Aquisição Caminhão Toco 226 CV	1	R$ 542.864,86	R$ 542.864,86	SINAPI 44058
Aquisição do tanque de água 6 m³	1	R$ 76.560,62	R$ 76.560,62	SINAPI/SP 37738
Aquisição de Veículo de Apoio	1	R$ 110.401,00	R$ 110.401,00	TABELA FIPE OUT 2026
Roçadeira Costal	1	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00	ARP - SSAAP

Não Desonerada

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, P
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M,
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMIN
Strada Endurance 1.3 Flex 8V CS Plus Quinta-feira, 8 de outubro de 2026 10:58 https://veiculos.fipe.org.br/
ROÇADEIRA COSTALGASOLINAPROFISSIONAL 58CC

https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php
https://www.bcb.gov.br/controleinflacao/taxaselic
https://www.qls.com.br/qual-o-melhor-trator-de-esteiras-para-aterros-sanitarios/

TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3				
Valor Estimado:	**Valor Residual**	**Vida Útil (anos)**	**Taxa de Juros**	**K Manutenção**
R$ 1.130.275,16	**20%**	**4**	**15,00%**	**1**
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS

ETAPA:	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); ORSE AGO/2026; CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026; ANP (27/09 a 03/10/2026); Tabela FIPE OUT/2026; Radar de Preços TCE/MT; Atas SSAAP; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ANALITICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO

Juros de capital	%	0,78%	R$ 1.130.275,16	R$ 8.830,27	Jc = ((((VU + 1) x VN)/(2 x VU)) x i)/12
Depreciação	%	0,0167	R$ 1.130.275,16	R$ 18.837,92	DEP =((((1 - VR)/100)/VU) x VN)/12
Manutenção	%	2,08%	R$ 1.130.275,16	R$ 23.547,40	CM = (VN x K)/(VU x 12)
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R$ 22.356,00	R$ 2.235,60	L =((VU + 1) x VN x 0,025)/ (2 x VU x 12)
				R$ 53.451,19	Seg extra = 4% x VU / 12
			Número	R$ 1,00	
			Total	**R$ 53.451,19**	

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL

Valor Estimado:	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
R$ 1.177.036,39	**20%**	**4**	**15,00%**	**0,70**
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,78%	R$ 1.177.036,39	R$ 9.195,60
Depreciação	%	1,67%	R$ 1.177.036,39	R$ 19.617,27
Manutenção	%	1,46%	R$ 1.177.036,39	R$ 17.165,11
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R$ 9.720,00	R$ 972,00
				R$ 46.949,98
			Número	R$ 1,00
			Total	**R$ 46.949,98**

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) + CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM

Valor Estimado:	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
R$ 622.233,74	**20%**	**10**	**15,00%**	**0,90**
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,69%	R$ 622.233,74	R$ 4.277,86
Depreciação	%	0,67%	R$ 622.233,74	R$ 4.148,22
Manutenção	%	0,75%	R$ 622.233,74	R$ 4.666,75
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R$ 3.030,00	R$ 303,00
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório		0,11%	R$ 622.233,74	R$ 712,98
Seguro extra (4% ao ano)		0,18%	R$ 622.233,74	R$ 1.140,76
				R$ 15.249,57
			Número	R$ 1,00
			Total	**R$ 15.249,57**

CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) + TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO IN

Valor Estimado:	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
R$ 543.155,19	**20%**	**10**	**15,00%**	**0,50**
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,69%	R$ 543.155,19	R$ 3.734,19
Depreciação	%	0,67%	R$ 543.155,19	R$ 3.621,03
Manutenção	%	0,42%	R$ 543.155,19	R$ 2.263,15
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R$ 519,43	R$ 51,94
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,11%	R$ 543.155,19	R$ 622,37
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,18%	R$ 543.155,19	R$ 995,78
				R$ 11.288,47
			Número	R$ 1,00
			Total	**R$ 11.288,47**

Strada Endurance 1.3 Flex 8V CS Plus				
Valor Estimado:	**Valor Residual**	**Vida Útil (anos)**	**Taxa de Juros**	**K Manutenção**
R$ 110.401,00	**10%**	**4**	**15,00%**	**0,80**
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,78%	R$ 110.401,00	R$ 862,51
Depreciação	%	1,88%	R$ 110.401,00	R$ 2.070,02
Manutenção	%	1,67%	R$ 110.401,00	R$ 1.840,02
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R$ 740,14	R$ 74,01
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R$ 110.401,00	R$ 143,75
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,21%	R$ 110.401,00	R$ 230,00
				R$ 5.220,31
			Número	R$ 1,00
			Total	**R$ 5.220,31**

DEPRECIAÇÃO

A depreciação pode ser calculada por diferentes métodos, escolhemos o método linear, mais comum e utilizado pela Secretaria da Receita Federal - SRF
Regra geral, a taxa de depreciação será usada em função do prazo durante o qual se possa espe-rar a utilização econômica do bem, pelo contribuinte, na produção dos seus rendimentos (RIR/1999, art. 310).
http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/anexoOutros.action?idArquivoBinario=36085

Referência NCM	Bens	Prazo de vida útil (anos)	Taxa anual de depre-ciação
8429	"BULLDOZERS", "ANGLEDOZERS", NIVELADORES, RASPO-TRANSPORTADORES ("SCRAPERS"), PÁS MECÂNICAS, ESCAVADORES, CARREGADORAS E PÁS CARREGADORAS, COMPACTADORES E ROLOS OU CILINDROS COMPRESSORES, AUTOPROPULSORES	4	25%
8430	OUTRAS MÁQUINAS E APARELHOS DE TERRAPLENAGEM, NIVELAMENTO, RASPAGEM, ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, EXTRAÇÃO OU PERFURAÇÃO DA TERRA, DE MINERAIS OU MINÉRIOS; BATE-ESTACAS E ARRANCA-ESTACAS; LIMPA-NEVES	10	10%
8702	VEÍCULOS AUTOMÓVEIS PARA TRANSPORTE DE 10 PESSOAS OU MAIS, INCLUINDO O MOTORISTA	4	25%
8705	VEÍCULOS AUTOMÓVEIS PARA USOS ESPECIAIS (POR EXEMPLO: AUTO-SOCORROS, CAMINHÕES-GUINDASTES, VEÍCULOS DE COMBATE A INCÊNDIOS, CAMINHÕES-BETONEIRAS, VEÍCULOS PARA VARRER, VEÍCULOS PARA ESPALHAR, VEÍCULOS-OFICINAS, VEÍCULOS RADIOLÓGICOS), EXCETO OS CONCEBIDOS PRINCIPALMENTE PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU DE MERCADORIAS	4	25%

O cálculo do coeficiente de depreciação linear (d) e da depreciação mensal (Dep) é obtido da seguinte forma:

$$d = \frac{1 - VR/100}{VU}$$

$$Dep = \frac{d \times VN}{12}$$

Sendo:
VR - valor residual (%)
VU - vida útil (anos)
VN – valor do veículo novo (R$)

Mesmo depois de terem sido utilizados por toda a vida útil, os equipamentos mantêm valor de revenda, principalmente se receberam as manutenções devidas. Esse valor residual, segundo estimativas, é de cerca de 10% a 30% do valor de aquisição. Adotaremos 20% nas análises de contratos de limpeza urbana. **Para equipamentos fora do prazo de vida útil, isto é, com mais de 4 anos de uso, no mesmo exemplo, considerar inexistente o custo com depreciação, visto este já ter ocorrido durante sua vida útil**

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Esta taxa é aplicada sobre o valor médio do investimento (Vm), segundo as seguintes fórmulas (SINAPI – Metodologias e Conceitos – 2015):

$$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$$

$$RC = \frac{Vm \times i}{12}$$

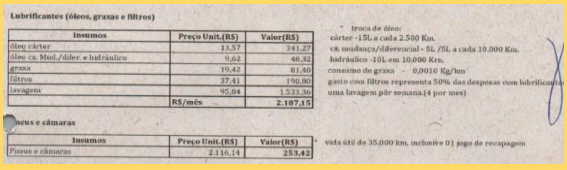
Sendo:
VU - vida útil (anos)
VN - valor do veículo novo (R$)
i – taxa de juros anuais

OBS.2: Para equipamentos fora do tempo de vida útil, deverá ser aplicada a mesma fórmula.

FILTROS E LUBRIFICANTES

https://www.tcm.go.gov.br/site/wp-content/uploads/2018/02/Manual-Limpeza-Urbana.pdf

Considerar 10% do valor gasto com Combustível



Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R$)	Valor(R$)
óleo cárter	13,57	241,27
óleo cx. Mud./difer. e hidráulico	9,62	40,32
graxa	19,42	81,40
filtros	37,41	190,80
lavagem	95,84	1.533,36
	R$/mês	2.187,15

troca de óleo:
cárter -15L a cada 2.500 Km.
cx mudança/diferencial - 5L /5L a cada 10.000 Km.
hidráulico -10L em 10.000 Km.
consumo de graxa = 0,0010 Kg/km
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes
uma lavagem p/r semana.(4 por mes)

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R$)	Valor(R$)
Pneus e câmaras	2.116,14	253,42

vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

CUSTO COM MANUTENÇÃO

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

VN – valor do veículo novo (R$)
VU - vida útil veículo novo (anos)
K – coeficiente de proporcionalidade para manutenção

Fonte

Óleo do Motor
Óleo da transmissão/1.000 km
Custo de arla equivalente a 5% doconsumo de Óleo Diesel
Pneus
Recapagem

ETAPA:	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); ORSE AGO/2026; CCT MT000153/2025 + TA MT000041/2026; ANP (27/09 a 03/10/2026); Tabela FIPE OUT/2026; Radar de Preços TCE/MT; Atas SSAAP; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

PLANILHA ANALITICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE OPERAÇÃO

Página 68
https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro2/manual-de-custos-rodoviarios/ManualdeCustosSicro2Vol.1MetodologiaeC

SEGUROS E IMPOSTOS
Este item não é calculado para equipamentos, mas apenas para veículos (caminhão e carro)

Considera-se, a título de Seguros e Impostos (L), somente o IPVA e o Seguro Obrigatório necessário para a regularização do veículo, totalizando incidência total de 2,5% sobre o investimento médio em veículos.
Caso conste dos autos comprovação de pagamento de seguro, além do obrigatório, este poderá ser admitido, num percentual de até 4% do valor do bem.

$$L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0{,}025}{2 \times VU \times 12}$$

Sendo:
VU - vida útil (anos)
VN – valor do veículo novo, (R$)

OUTROS

MANUTENÇÃO CORRETIVA E VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DE BALANÇA RODOVIÁRIA, INCLUINDO VERIFICAÇÃO DE CABOS, LUBRIFICAÇÃO, AJUSTES, CALIBRAÇÃO COM UNIDADE MÓVEL, EMISSÃO DE LAUDO DE AJUSTES, LACRE E SELO DE EQUIPAMENTO REPARADO, DESLOCAMENTO TÉCNICO IDA E VOLTA, BEM COMO TAXA E VALIDAÇÃO/VERIFICAÇÃO JUNTO AO INMETRO.	**R$ 621,39**	Fonte:	Orçamento Empresa Balvag Balanças + Taxas de Avaliação da Conformidade INMETRO LEI 9933/1999	COTAÇÃO 0009	BALANÇA RODOVIÁRIA
MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO, COM COLETA E ANÁLISE LABORATORIAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM 05 PONTOS E EFLUENTE/CHORUME EM 02 PONTOS, EM 04 CAMPANHAS ANUAIS, INCLUINDO FRETE, ENSAIOS LABORATORIAIS E EMISSÃO DE LAUDOS.	**R$ 2.924,61**	Fonte:	COTAÇÃO CONTROL LAB DE ANÁLISES AMBIENTAIS	COTAÇÃO 0010	ANÁLISES LABORATORIAIS

Toneladas mensal 1406,19
Toneladas diárias **46,87**

RESUMO	TOTAL		Custo/Tonelada		Peso
MÃO DE OBRA	R$	68.272,75	R$	48,55	**20,92%**
UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R$	2.521,42	R$	1,79	**0,77%**
FERRAMENTAL / MATERIAL	R$	20.200,53	R$	14,36	**6,19%**
CONSUMO DE COMBUSTÍVEL	R$	36.515,65	R$	25,96	**11,19%**
TRATOR DE ESTEIRAS (Depreciação e manutenção)	R$	53.451,19	R$	38,01	**16,38%**
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (Depreciação e manutenção)	R$	46.949,98	R$	33,38	**14,38%**
CAMINHÃO CAÇAMBA (Depreciação e manutenção)	R$	15.249,57	R$	10,84	**4,67%**
CAMINHÃO TANQUE (Depreciação e manutenção)	R$	11.288,47	R$	8,02	**3,46%**
VEÍCULO DE APOIO (Depreciação e manutenção)	R$	5.220,31	R$	3,71	**1,60%**
BALANÇA RODOVIÁRIA	R$	621,39	R$	0,44	**0,19%**
ANÁLISES LABORATORIAIS	R$	2.924,61	R$	2,07	**0,90%**
SUBTOTAL MENSAL DO GRUPO	**R$**	**263.215,88**	**R$**	**187,13**	**80,65%**

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	R$	63.171,81		24,00%
CUSTO POR TONELADA	**R$**	**326.387,68**	**R$**	**232,10**

NR-09 - AVALIAÇÃO E CONTROLE DAS EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS
NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual - EPI
NR-12 – SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fonte:
http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/anexoOutros.action?idArquivoBinario=36085
https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro2/manual-de-custos-rodoviarios/ManualdeCustosSicro2Vol.1MetodologiaeConceitos.pdf
https://www.tcm.go.gov.br/site/wp-content/uploads/2018/02/Manual-Limpeza-Urbana.pdf
Mattos, Aldo Dórea. Como preparar orçamento de obras: dicas para orçamentistas, estudo de caso, exemplos. 2. ed - São Paulo - Editora Pini. 2014
http://www.portaldeauditoria.com.br/tematica/terceirizacao-seguranca_custosreaiscomtomador.htm
JAWORSKI, Tadeo. Equipamentos para Escavação – Compactação e Transporte. Curitiba, 2011.

Obs.: Insumos sem preço de referência publicado para Mato Grosso na SINAPI 08/2026 adotam o preço de São Paulo do mesmo mês, identificados nos itens como "SINAPI/SP".

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

ETAPA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; EMBASA 2026; Composições próprias; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMÓRIAL DE CÁLCULO
1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R$ 123.426,66			R$ 153.041,94	5,53%	
1.1	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R$ 135,76	R$ 65.164,80	BDI 1	R$ 168,34	R$ 80.803,20	2,92%	Horário mensal x meses de obras (20 horas x 4 semanas x 6 meses)
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$ 6.609,51	R$ 39.657,06	BDI 1	R$ 8.195,79	R$ 49.174,74	1,78%	Acompanhamento durante periodo da obra (6 meses)
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R$ 28,74	R$ 13.795,20	BDI 1	R$ 35,63	R$ 17.102,40	0,62%	Horário mensal x meses de obras (20 horas x 4 semanas x 6 meses)
1.4	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	480,00	R$ 10,02	R$ 4.809,60	BDI 1	R$ 12,42	R$ 5.961,60	0,22%	Horário mensal x meses de obras (20 horas x 4 semanas x 6 meses)
2.			CANTEIRO DE OBRA				R$ 11.520,00			R$ 14.284,77	0,52%	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R$ 502,80	R$ 6.285,00	BDI 1	R$ 623,47	R$ 7.793,37	0,28%	Adotado uma placa de dimensões (5m x 2,5m)
2.2	SINAPI/SP	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 872,50	R$ 5.235,00	BDI 1	R$ 1.081,90	R$ 6.491,40	0,23%	Container conforme prazo de execução da obra
3			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R$ 569.393,19			R$ 705.880,78	25,50%	
3.1	SICRO	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	57.048,35	R$ 9,25	R$ 527.697,21	BDI 1	R$ 11,47	R$ 654.344,55	23,64%	O volume de escavação foi determinado considerando sua geometria como um tronco de pirâmide retangular, seguido da expressão: V=(H)/3 (Af+At+√(Af×At) - Sendo: Af: 12.500,00 m² (100,0 m x 125,0 m); At 16.100,0 m²; H 5,00 m; Adotado 80 % do corte total (71.310,43 m³ x 80% = 57.048,35 m³)
3.2	SICRO	4413986	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	16.824,80	R$ 0,08	R$ 1.345,98	BDI 1	R$ 0,09	R$ 1.514,23	0,05%	Área do fundo + Área dos taludes longitudinais + Área dos taludes transversais (12.500 m² + 2.387,65 m² + 1.937,15 m²)
3.3	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	5.000,00	R$ 6,51	R$ 32.550,00	BDI 1	R$ 8,07	R$ 40.350,00	1,46%	Área do fundo x Espessura da camada (12.500 m² x 0,40 m)
3.4	EMBASA	01.01.01.3794	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR 07182)	UD	6,00	R$ 300,00	R$ 1.800,00	BDI 1	R$ 372,00	R$ 2.232,00	0,08%	Adotado 6 unidades de ensaios em pontos distintos
3.5	EMBASA	01.01.01.3798	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	UD	6,00	R$ 850,00	R$ 5.100,00	BDI 1	R$ 1.054,00	R$ 6.324,00	0,23%	Adotado 6 unidades de ensaios em pontos distintos
3.6	EMBASA	01.01.01.3643	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UD	3,00	R$ 300,00	R$ 900,00	BDI 1	R$ 372,00	R$ 1.116,00	0,04%	Adotado 3 análises de ensaios em pontos distintos
4			EXECUÇÃO DE DRENO TESTEMUNHO				R$ 156.396,08			R$ 193.920,28	7,01%	
			INTERNO									
4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	112,00	R$ 9,23	R$ 1.033,76	BDI 1	R$ 11,44	R$ 1.281,28	0,05%	Comprimento da vala x Largura da vala x Altura da vala x Quantidade de valas (100,0 m x 0,40 m x 0,70 m x 4 und)
4.2	COMPOSIÇÃO	0001	DRENO (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	460,00	R$ 142,97	R$ 65.766,20	BDI 1	R$ 177,28	R$ 81.548,80	2,95%	Comprimento total dos Drenos DN200, conforme traçado de projeto, incluso sob talude (115,0 m x 4 und)
			EXTERNO									
4.3	SICRO	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	1.170,00	R$ 9,25	R$ 10.822,50	BDI 1	R$ 11,47	R$ 13.419,90	0,48%	Volume Geométrico dos cortes no talude para dreno testemunho = Comprimento x Largura x profundidade x Quantidade (3,0 m x 15,00 x 6,5 m x 4,0 Und)
4.4	SINAPI	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	780,00	R$ 41,60	R$ 32.448,00	BDI 1	R$ 51,58	R$ 40.232,40	1,45%	Área lateral da vala x Lados x Quantidade (15 x 6,5 x 2 x 4)
4.5	COMPOSIÇÃO	0003	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UD	4,00	R$ 864,43	R$ 3.457,72	BDI 1	R$ 1.071,89	R$ 4.287,56	0,15%	Quantidade de bases de Poço Testemunho (4 und)
4.6	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	25,60	R$ 568,72	R$ 14.559,23	BDI 1	R$ 705,21	R$ 18.053,37	0,65%	Quantidde de Poço Testemunho x altura (4 und x 6,4 m)

ETAPA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; EMBASA 2026; Composições próprias; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMÓRIAL DE CÁLCULO
4.7	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.203,60	R$ 23,52	R$ 28.308,67	BDI 1	R$ 29,16	R$ 35.096,97	1,27%	Volume Geométrico dos cortes no talude para dreno testemunho = Comprimento x Largura x profundidade x Quantidade (3,0 m x 15,00 x 6,5 m x 4,0 Und) + 30% do volume das valas (0,30 x 112,00 m³ = 33,60 m³) -> 1.170 + 33,60 m³ = 1.203,60
5			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA VALA**				**R$ 1.039.144,41**			**R$ 1.184.218,67**	**42,78%**	
5.1	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	747,38	R$ 4,63	R$ 3.460,37	BDI 1	R$ 5,74	R$ 4.289,97	0,15%	Peso do m² da Geomembrana x Área total x Distancia para aloca-los no entorno da lagoa (0,02 Ton/m² x 18.684,54 m² x 2,0 km)
5.2	COTAÇÃO	0001	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	18.684,54	R$ 50,68	R$ 946.932,48	BDI 2	R$ 57,26	R$ 1.069.876,76	38,65%	Área do fundo + Área dos taludes long. + Área dos taludes transv. + Área Faixas de ancoragem e ligação com célula anterior (12.500 m² + 2.387,65 m² + 1.937,15 m² + 280 m² + 115,00m² + 575,00 m²) x 1,05
5.3	COTAÇÃO	0002	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM COM SPARK TEST OU SIMILAR - COM VERIFICAÇÕES DE ESTANQUEIDADE (NBR 16199 e NBR 15352)	M2	18.684,54	R$ 4,75	R$ 88.751,56	BDI 1	R$ 5,89	R$ 110.051,94	3,98%	Área do fundo + Área dos taludes long. + Área dos taludes transv. + Área Faixas de ancoragem e ligação com célula anterior (12.500 m² + 2.387,65 m² + 1.937,15 m² + 280 m² + 115,00² + 575,00 m²) x 1,05
6			**REDE COLETORA DE CHORUME E LIXIVIADOS (DRENO INFERIOR)**				**R$ 173.991,72**			**R$ 215.745,94**	**7,79%**	
			INTERNO									
6.1	COMPOSIÇÃO	0002	DRENO (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	658,16	R$ 71,51	R$ 47.065,02	BDI 1	R$ 88,67	R$ 58.359,04	2,11%	Comprimento total dos Drenos DN100, conforme traçado de projeto ((16,96m x 24 und) + (36,0m x 6 und) + (17,56m x 2 und)) = 658,16 m
6.2	COMPOSIÇÃO	0001	DRENO (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	400,00	R$ 142,97	R$ 57.188,00	BDI 1	R$ 177,28	R$ 70.912,00	2,56%	Comprimento total dos Drenos DN200, conforme traçado de projeto, excluso sob talude (100,0 m x 4 und)
			EXTERNO									
6.3	COMPOSIÇÃO	0008	TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/202	M	60,00	R$ 226,52	R$ 13.591,20	BDI 1	R$ 280,88	R$ 16.852,80	0,61%	Comprimento total dos Drenos DN200, conforme traçado de projeto, sob talude (15,00 m x 4 und)
6.4	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	150,00	R$ 260,27	R$ 39.040,50	BDI 1	R$ 322,73	R$ 48.409,50	1,75%	Comprimento Total da rede até conexão ao PV da Seção anterior (Emissário)
6.5	COMPOSIÇÃO	0003	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UD	4,00	R$ 864,43	R$ 3.457,72	BDI 1	R$ 1.071,89	R$ 4.287,56	0,15%	Quantidade de bases de Poço de Visita (4 und)
6.6	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,00	R$ 568,72	R$ 13.649,28	BDI 1	R$ 705,21	R$ 16.925,04	0,61%	Quantidde de Poço de Visita x altura (4 und x 6,0 m)
7			**REATERRO DE PROTEÇÃO MECÂNICA**				**R$ 150.150,00**			**R$ 186.150,00**	**6,72%**	
7.1	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5.000,00	R$ 23,52	R$ 117.600,00	BDI 1	R$ 29,16	R$ 145.800,00	5,27%	Área do fundo x Espessura da camada (100,0 m x 125,0 m x 0,40 m)
7.2	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	5.000,00	R$ 6,51	R$ 32.550,00	BDI 1	R$ 8,07	R$ 40.350,00	1,46%	Área do fundo x Espessura da camada (100,0 m x 125,0 m x 0,40 m)
8			**DRENOS DE GASES**				**R$ 27.673,87**			**R$ 33.272,38**	**1,20%**	
8.1	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	27,20	R$ 175,31	R$ 4.768,43	BDI 2	R$ 198,10	R$ 5.388,32	0,19%	Quantidade de Drenos x altura x Volume estimado de brita por dreno (4 und x 4 und x 2,0m x 0,85 m³ de brita por dreno)
8.2	SINAPI/SP	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	118,40	R$ 39,75	R$ 4.706,40	BDI 2	R$ 44,91	R$ 5.317,34	0,19%	Quantidade de Drenos x Volume estimado de tela por dreno (4 und x 4 und x 2,0 m x 3,7m² de tela por dreno)
8.3	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	32,00	R$ 568,72	R$ 18.199,04	BDI 1	R$ 705,21	R$ 22.566,72	0,82%	Quantidade de Drenos x altura (4 fileiras horizontal x 4 fileiras vertical x 2,0 m)
9			**DRENAGEM SUPERFICIAL**				**R$ 65.801,48**			**R$ 81.581,45**	**2,95%**	

ETAPA: OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; EMBASA 2026; Composições próprias; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMÓRIAL DE CÁLCULO
9.1	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	49,77	R$ 12,25	R$ 609,69	BDI 1	R$ 15,19	R$ 756,02	0,03%	Extensão da canaleta (414,76 m × 0,30 m × 0,40 m)
9.2	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	414,76	R$ 74,05	R$ 30.712,97	BDI 1	R$ 91,82	R$ 38.083,26	1,38%	Extensão canaleta pé do talude (414,76 m)
9.3	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	6,00	R$ 648,93	R$ 3.893,58	BDI 1	R$ 804,67	R$ 4.828,02	0,17%	Quantidade conforme locação de projeto (6 und)
9.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.923,60	R$ 15,90	R$ 30.585,24	BDI 1	R$ 19,71	R$ 37.914,15	1,37%	Perímetro dos Taludes externos: Oeste e Sul x Altura inclinada do talude (229,0 m x 8,40 m)
CUSTO TOTAL							**R$ 2.317.497,41**		**R$ 450.598,80**	**R$ 2.768.096,21**	**100,00%**	

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Obs.: Insumos sem preço de referência publicado para Mato Grosso na SINAPI 08/2026 adotam o preço de São Paulo do mesmo mês, identificados nos itens como "SINAPI/SP".

ETAPA: **OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT** **BDI 1:** 24,00%

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; EMBASA 2026; Composições próprias; Cotações de mercado. **BDI 2:** 13,00%

DATA: 08/10/2026 **REGIME DE CONTRIBUIÇÃO:** **NÃO DESONERADO**

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R$ 82.284,44			R$ 102.027,96	20,15%	
1.1	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R$ 135,76	R$ 43.443,20	BDI 1	R$ 168,34	R$ 53.868,80	10,64%	Horário mensal x meses de obras (20 horas x 4 semanas x 4 meses)
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R$ 6.609,51	R$ 26.438,04	BDI 1	R$ 8.195,79	R$ 32.783,16	6,48%	Acompanhamento durante periodo da obra (4 meses)
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R$ 28,74	R$ 9.196,80	BDI 1	R$ 35,63	R$ 11.401,60	2,25%	Horário mensal x meses de obras (20 horas x 4 semanas x 4 meses)
1.4	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	320,00	R$ 10,02	R$ 3.206,40	BDI 1	R$ 12,42	R$ 3.974,40	0,79%	Horário mensal x meses de obras (20 horas x 4 semanas x 4 meses)
2			CANTEIRO DE OBRAS				R$ 9.775,00			R$ 12.120,97	2,39%	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R$ 502,80	R$ 6.285,00	BDI 1	R$ 623,47	R$ 7.793,37	1,54%	Adotado uma placa de dimensões (5m x 2,5m)
2.2	SINAPI/SP	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R$ 872,50	R$ 3.490,00	BDI 1	R$ 1.081,90	R$ 4.327,60	0,85%	Container conforme prazo de execução da obra
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 12.952,80			R$ 16.050,96	3,17%	
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.248,00	R$ 0,66	R$ 823,68	BDI 1	R$ 0,81	R$ 1.010,88	0,20%	Área da Lagoa Facultativa 02 + entorno
3.2	COMPOSIÇÃO	0005	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU POSTE METALICO, COM MAQUINÁRIO E MÃO DE OBRA	UND	2,00	R$ 3.983,12	R$ 7.966,24	BDI 1	R$ 4.939,06	R$ 9.878,12	1,95%	2 Postes a serem removidos (2 und)
3.3	SINAPI	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UND	2,00	R$ 2.081,44	R$ 4.162,88	BDI 1	R$ 2.580,98	R$ 5.161,96	1,02%	2 Postes a serem assentados em outro local (2 und)
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TERRA-PLANAGEM				R$ 79.765,98			R$ 98.887,03	19,53%	
4.1	SICRO	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	5.626,27	R$ 9,25	R$ 52.042,99	BDI 1	R$ 11,47	R$ 64.533,31	12,75%	O volume de escavação foi determinado considerando sua geometria como um tronco de pirâmide retangular, seguido da expressão: V=(H)/3 (Af+At+√(Af×At), aonde: Af 1.904,76 m² (122,10 m x 15,60 m); At 2.615,30 m² (127,08 m x 20,58 m); H 2,50 m =~ 5.626,27 m³
4.2	SICRO	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	2.911,64	R$ 6,53	R$ 19.013,00	BDI 1	R$ 8,09	R$ 23.555,16	4,65%	Área de fundo + Área de Taludes tranversais e logintudinais (1.904,76 m² (122,10 m x 15,60 m) + 1006,88 m² (879,22 m² + 127,66 m²))
4.3	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	761,90	R$ 6,51	R$ 4.959,99	BDI 1	R$ 8,07	R$ 6.148,56	1,21%	Área de fundo x Espessura de compactação (1.904,76 m² (122,10 m x 15,60 m) x 0,40 m)
4.4	EMBASA	01.01.01.379	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL (NBR 07182)	UD	3,00	R$ 300,00	R$ 900,00	BDI 1	R$ 372,00	R$ 1.116,00	0,22%	Conforme adotado para execução (3 und)
4.5	EMBASA	01.01.01.379	ENSAIO DE PERMEABILIDADE "IN SITU"	UD	3,00	R$ 850,00	R$ 2.550,00	BDI 1	R$ 1.054,00	R$ 3.162,00	0,62%	Conforme adotado para execução (3 und)
4.6	EMBASA	01.01.01.364	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO	UD	1,00	R$ 300,00	R$ 300,00	BDI 1	R$ 372,00	R$ 372,00	0,07%	Conforme adotado para execução (1 und)
5			IMPERMEABILIZAÇÃO				R$ 187.273,61			R$ 213.418,75	42,16%	
5.1	SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	134,69	R$ 4,63	R$ 623,62	BDI 1	R$ 5,74	R$ 773,13	0,15%	Peso do m² da Geomembrana x Área total x Distancia para aloca-los no entorno da lagoa (0,02 Ton/m² x 3.367,31 m² x 2,0 km)
5.2	COTAÇÃO	0001	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	3.367,31	R$ 50,68	R$ 170.655,27	BDI 2	R$ 57,26	R$ 192.812,17	38,09%	Área interna (Fundo + Taludes) + Área Faixas ancoragens transv. + Área Faixas ancoragens long. + Acréscimo de perdas (2.911,64 m² + 254,16 m² + 41,16 m² + 5%)
5.3	COTAÇÃO	0002	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM COM SPARK TEST OU SIMILAR - COM VERIFICAÇÕES DE ESTANQUEIDADE (NBR 16199 e NBR 15352)	M2	3.367,31	R$ 4,75	R$ 15.994,72	BDI 1	R$ 5,89	R$ 19.833,45	3,92%	Área interna (Fundo + Taludes) + Área Faixas ancoragens transv. + Área Faixas ancoragens long. + Acréscimo de perdas (2.911,64 m² + 254,16 m² + 41,16 m² + 5%)
6			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ENTORNO				R$ 4.079,74			R$ 5.058,68	1,00%	

ETAPA: **OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT** **BDI 1:** 24,00%

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; EMBASA 2026; Composições próprias; Cotações de mercado. **BDI 2:** 13,00%

DATA: 08/10/2026 **REGIME DE CONTRIBUIÇÃO:** **NÃO DESONERADO**

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
6.1	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,20	R$ 52,39	R$ 2.629,97	BDI 1	R$ 64,96	R$ 3.260,99	0,64%	Extensão linear da rede hidraulica de ligação entre Lagoa Facultativa 01 e Lagoa Facultativa 02 + Final da Lagoa Facultativa 02 (50,20 m)
6.2	SINAPI	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UND	5,00	R$ 67,68	R$ 338,40	BDI 1	R$ 83,92	R$ 419,60	0,08%	Conforme necessidade de mudanças de direção (5 Und)
6.3	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	1,00	R$ 1.111,37	R$ 1.111,37	BDI 1	R$ 1.378,09	R$ 1.378,09	0,27%	Conforme quantidade de projeto (1 und)
7			**SERVIÇOS DE ENTORNO E FINALIZAÇÃO**				**R$ 47.348,23**			**R$ 58.702,10**	**11,60%**	
7.1	COMPOSIÇÃO	0004	EXECUÇÃO DE ACESSO ENTRE LAGOAS, PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº1, e= 10,0 CM	M2	1.561,00	R$ 27,65	R$ 43.161,65	BDI 1	R$ 34,28	R$ 53.511,08	10,57%	Área entre as lagoas + Área para manobra do Pipa (1.561,00) m²
7.2	COMPOSIÇÃO	0006	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÃO DE CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	37,50	R$ 88,23	R$ 3.308,62	BDI 1	R$ 109,40	R$ 4.102,50	0,81%	Extensão a ser extendida x Altura (25,00 m x 1,50 m)
7.3	COMPOSIÇÃO	0007	SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÃO DE CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,00	R$ 4,67	R$ 877,96	BDI 1	R$ 5,79	R$ 1.088,52	0,22%	Extensão de projeto a ser realocada (188,00m)

	TOTAL S/ BDI		VALOR BDI	TOTAL C/ BDI	
CUSTO TOTAL	**R$ 423.479,80**		**R$ 82.786,65**	**R$ 506.266,45**	**100,00%**

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Obs.: Insumos sem preço de referência publicado para Mato Grosso na SINAPI 08/2026 adotam o preço de São Paulo do mesmo mês, identificados nos itens como "SINAPI/SP".

ETAPA: **SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS**

BDI 1: 24,00%

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada).

BDI 2: 13,00%

DATA: 08/10/2026

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: **NÃO DESONERADO**

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.
3	**COMPOSIÇÃO**		**SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. O SERVIÇO TEM POR FINALIDADE PROMOVER A PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA CÉLULA ENCERRADA, REDUZIR PROCESSOS EROSIVOS, AUXILIAR NO CONTROLE DE POEIRA E NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A RECOMPOSIÇÃO PAISAGÍSTICA E AMBIENTAL DA ÁREA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO**		**M2**		**R$ 24,47**			**R$ 30,33**	**100,00%**
1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	1	M2	R$ 5,09	R$ 5,09	BDI 1	R$ 6,31	R$ 6,31	20,80%
2	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	1	M2	R$ 3,48	R$ 3,48	BDI 1	R$ 4,31	R$ 4,31	14,21%
3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	1	M2	R$ 15,90	R$ 15,90	BDI 1	R$ 19,71	R$ 19,71	64,99%

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
BDI 3: 22,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R$ 131.259,90			R$ 160.133,60	9,43%	
1.1	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R$ 135,76	R$ 65.164,80	BDI 3	R$ 165,62	R$ 79.497,60	4,68%	2 horas por dia x 6 dias na semana x 4 semanas x 10 meses
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R$ 6.609,51	R$ 66.095,10	BDI 3	R$ 8.063,60	R$ 80.636,00	4,75%	Conforme prazo estimado de execução
1.3	SINAPI/SP	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	10,00	R$ 872,50	R$ 8.725,00	BDI 3	R$ 1.064,45	R$ 10.644,50	0,63%	Conforme prazo estimado de execução
2			CANTEIRO DE OBRAS				R$ 6.285,00			R$ 7.667,62	0,45%	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	R$ 502,80	R$ 6.285,00	BDI 3	R$ 613,41	R$ 7.667,62	0,45%	Placa com dimensões de 5,0m x 2,5m
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 308,22			R$ 373,60	0,02%	
3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	467,00	R$ 0,66	R$ 308,22	BDI 3	R$ 0,80	R$ 373,60	0,02%	Conforme Área de Projeto locação 467 m²
4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE TERRENO				R$ 8.742,24			R$ 10.664,03	0,63%	
4.1	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	69,01	R$ 118,45	R$ 8.173,64	BDI 3	R$ 144,50	R$ 9.971,22	0,59%	Área x profundidade (138,01m² x 0,50m)
4.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	138,01	R$ 4,12	R$ 568,60	BDI 3	R$ 5,02	R$ 692,81	0,04%	Conforme Área de Projeto arquitetonico 138,01 m²
5			LOCAÇÃO DE OBRA				R$ 19.379,88			R$ 23.642,34	1,39%	
5.1	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	232,54	R$ 83,34	R$ 19.379,88	BDI 3	R$ 101,67	R$ 23.642,34	1,39%	(99,85+17,44+17,44+21,74+21,74+21,74+7,17+7,17+5,75+6,66+5,84)
6			INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES E BALDRAME)				R$ 57.249,68			R$ 69.836,82	4,11%	
			FUNDAÇÃO									
6.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	39,00	R$ 160,99	R$ 6.278,61	BDI 3	R$ 196,40	R$ 7.659,60	0,45%	Média de (1,0 x 1,0 x 1,5) x 26 und
6.2	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	307,00	R$ 14,31	R$ 4.393,17	BDI 3	R$ 17,45	R$ 5.357,15	0,32%	Conforme Calculo Estrutural
6.3	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	8,00	R$ 14,67	R$ 117,36	BDI 3	R$ 17,89	R$ 143,12	0,01%	Conforme Calculo Estrutural
6.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,64	R$ 1.041,78	R$ 7.959,19	BDI 3	R$ 1.270,97	R$ 9.710,21	0,57%	Conforme Calculo Estrutural
			BALDRAME									
6.5	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	399,00	R$ 14,31	R$ 5.709,69	BDI 3	R$ 17,45	R$ 6.962,55	0,41%	Conforme Calculo Estrutural
6.6	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	104,00	R$ 14,67	R$ 1.525,68	BDI 3	R$ 17,89	R$ 1.860,56	0,11%	Conforme Calculo Estrutural
6.7	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	82,45	R$ 149,21	R$ 12.302,36	BDI 3	R$ 182,03	R$ 15.008,37	0,88%	Conforme Calculo Estrutural
6.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,20	R$ 1.000,68	R$ 9.206,25	BDI 3	R$ 1.220,82	R$ 11.231,54	0,66%	Conforme Calculo Estrutural
6.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	232,54	R$ 41,96	R$ 9.757,37	BDI 3	R$ 51,19	R$ 11.903,72	0,70%	(232,54m x 0,2m) + (232,54m x 0,40m x 2 faces)
7			SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES)				R$ 98.761,33			R$ 120.472,75	7,09%	
			PILARES									
7.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	133,32	R$ 178,80	R$ 23.837,61	BDI 3	R$ 218,13	R$ 29.081,09	1,71%	Conforme Calculo Estrutural
7.2	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	561,00	R$ 14,31	R$ 8.027,91	BDI 3	R$ 17,45	R$ 9.789,45	0,58%	Conforme Calculo Estrutural
7.3	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	182,00	R$ 14,67	R$ 2.669,94	BDI 3	R$ 17,89	R$ 3.255,98	0,19%	Conforme Calculo Estrutural
7.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,36	R$ 897,71	R$ 5.709,43	BDI 3	R$ 1.095,20	R$ 6.965,47	0,41%	Conforme Calculo Estrutural
			VIGAS AEREAS									
7.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	65,71	R$ 165,25	R$ 10.858,57	BDI 3	R$ 201,60	R$ 13.247,13	0,78%	Conforme Calculo Estrutural
7.6	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	384,00	R$ 14,31	R$ 5.495,04	BDI 3	R$ 17,45	R$ 6.700,80	0,39%	Conforme Calculo Estrutural
7.7	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	90,00	R$ 14,67	R$ 1.320,30	BDI 3	R$ 17,89	R$ 1.610,10	0,09%	Conforme Calculo Estrutural
7.8	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,43	R$ 1.256,43	R$ 8.078,84	BDI 3	R$ 1.532,84	R$ 9.856,16	0,58%	Conforme Calculo Estrutural
			LAJE									

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
BDI 3: 22,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
7.9	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	94,76	R$ 95,10	R$ 9.011,67	BDI 3	R$ 116,02	R$ 10.994,05	0,65%	Conforme Calculo Estrutural
7.10	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	293,76	R$ 19,88	R$ 5.839,86	BDI 3	R$ 24,25	R$ 7.123,58	0,42%	Área da laje × pé-direito (94,76 m² × 3,10 m) = 239,76 m³
7.11	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	4,00	R$ 14,31	R$ 57,24	BDI 3	R$ 17,45	R$ 69,80	0,00%	Conforme Calculo Estrutural
7.12	SICRO	407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	521,00	R$ 14,67	R$ 7.643,07	BDI 3	R$ 17,89	R$ 9.320,69	0,55%	Conforme Calculo Estrutural
7.13	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,37	R$ 898,14	R$ 10.211,85	BDI 3	R$ 1.095,73	R$ 12.458,45	0,73%	Conforme Calculo Estrutural
8			**ALVENARIAS, VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS DE PAREDE**				**R$ 117.134,88**			**R$ 142.896,12**	**8,41%**	
8.1	SINAPI	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	399,24	R$ 113,33	R$ 45.245,86	BDI 3	R$ 138,26	R$ 55.198,92	3,25%	Somatorio das paredes + bancada da circulação (189,25m + 192,18m + 6,15m + 11,66)
8.2	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	798,48	R$ 9,20	R$ 7.346,01	BDI 3	R$ 11,22	R$ 8.958,94	0,53%	Somatorio das paredes + bancada da circulação x Quantidade de faces (189,25 + 192,18 + 6,15 + 11,66) m × 2 faces
8.3	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	93,87	R$ 6,54	R$ 613,90	BDI 3	R$ 7,97	R$ 748,14	0,04%	Somatorio das áreas/ambientes que receberão laje (18,15 + 8,62 + 8,62 + 9,78 + 9,02 + 5,82 + 10,7 + 5,82 + 10,7 + 6,64)
8.4	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	892,35	R$ 67,38	R$ 60.126,54	BDI 3	R$ 82,20	R$ 73.351,17	4,32%	Somatorio das paredes + Área do teto (798,48 + 93,87)
8.5	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	30,84	R$ 123,30	R$ 3.802,57	BDI 3	R$ 150,42	R$ 4.638,95	0,27%	Área da parede da cozinha, e banheiros (5,36 + 12,74 + 12,74)
9			**PISOS, REVESTIMENTOS E RODAPÉ**				**R$ 41.109,33**			**R$ 50.151,98**	**2,95%**	
9.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,90	R$ 286,75	R$ 1.978,71	BDI 3	R$ 349,83	R$ 2.414,00	0,14%	Área construída x espessura (138,01 x 0,05 m)
9.2	SINAPI	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	117,89	R$ 155,13	R$ 18.288,27	BDI 3	R$ 189,25	R$ 22.310,68	1,31%	Área ambientes (117,89)
9.3	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	121,08	R$ 157,78	R$ 19.104,00	BDI 3	R$ 192,49	R$ 23.306,68	1,37%	Área de ambientes internos + Circulação (121,08)
9.4	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	93,01	R$ 18,69	R$ 1.738,35	BDI 3	R$ 22,80	R$ 2.120,62	0,12%	Soma dos metro linear dos ambientes internos (37,93+17,21+9,55+12,57+12,57+1,59+1,59)
10			**ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS**				**R$ 23.941,64**			**R$ 29.207,97**	**1,72%**	
10.1	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,80	R$ 54,59	R$ 753,34	BDI 3	R$ 66,59	R$ 918,94	0,05%	Contravergas inferiores de janelas da edificação a construir, considerando largura do vão acrescida de 0,20 m de apoio em cada lateral: [(2,00+0,40)x2] + [(0,60+0,40)x9] = 13,80 m.
10.2	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	46,60	R$ 67,88	R$ 3.163,20	BDI 3	R$ 82,81	R$ 3.858,94	0,23%	Verga superior em portas e janelas da edificação nova, considerando o vão da esquadria acrescido de 0,20 m de apoio em cada lado. Portas: P1 = 4 un x (0,80 + 0,40) = 4,80 m; P2 = 2 un x (1,00 + 0,40) = 2,80 m; P3 = 1 un x (0,80 + 0,40) = 1,20 m. Janelas: J2 = 2 un x (2,00 + 0,40) = 4,80 m; J3 = 33 un x (0,60 + 0,40) = 33,00 m. Total = 4,80 + 2,80 + 1,20 + 4,80 + 33,00 = 46,60 m.

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 13,00%

BDI 3: 22,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
10.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,00	R$ 435,27	R$ 3.046,89	BDI 3	R$ 531,02	R$ 3.717,14	0,22%	Janelas de alumínio de correr 4 folhas: (1,00m x 2,00m x 2 und) + (1,00m x 1,50m x 2 und)
10.4	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	53,40	R$ 30,98	R$ 1.654,33	BDI 3	R$ 37,79	R$ 2.017,98	0,12%	Contramarcos de alumínio (53,40 m)
10.5	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,88	R$ 665,18	R$ 7.902,33	BDI 3	R$ 811,51	R$ 9.640,73	0,57%	Janelas basculantes altas: 0,60m x 0,60m x 33 und
10.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	7,56	R$ 732,10	R$ 5.534,67	BDI 3	R$ 893,16	R$ 6.752,28	0,40%	Portas de alumínio tipo veneziana: (0,80m x 2,10m x 2 und) + (1,00m x 2,10m x 2 und)
10.7	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	R$ 471,72	R$ 1.886,88	BDI 3	R$ 575,49	R$ 2.301,96	0,14%	Portas de madeira 0,80m x 2,10m: 4 und.
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 34.865,61**			**R$ 42.533,41**	**2,50%**	
11.1			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS (ÁGUA FRIA)**									
11.1.1	SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 883,32	R$ 1.766,64	BDI 3	R$ 1.077,65	R$ 2.155,30	0,13%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.2	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 22,91	R$ 22,91	BDI 3	R$ 27,95	R$ 27,95	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 92,57	R$ 185,14	BDI 3	R$ 112,93	R$ 225,86	0,01%	Conforme Proj. Hidráulico – Alimentação predial (2 und)
11.1.4	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 24,10	R$ 24,10	BDI 3	R$ 29,40	R$ 29,40	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.5	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 27,16	R$ 27,16	BDI 3	R$ 33,13	R$ 33,13	0,00%	Conforme Proj. Hidráulico – Alimentação predial (1 und)
11.1.6	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 6,42	R$ 25,68	BDI 3	R$ 7,83	R$ 31,32	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Alimentação predial (4 und)
11.1.7	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 11,43	R$ 571,50	BDI 3	R$ 13,94	R$ 697,00	0,04%	Conforme Proj. Hidraulico - sub-ramais de ligação aos aparelhos: acréscimo para ajustes de execução (50,00 m)
11.1.8	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R$ 3,86	R$ 23,16	BDI 3	R$ 4,70	R$ 28,20	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.9	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 7,69	R$ 30,76	BDI 3	R$ 9,38	R$ 37,52	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Alimentação predial (4 und)
11.1.10	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R$ 9,98	R$ 9,98	BDI 3	R$ 12,17	R$ 12,17	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Alimentação predial (1 und)
11.1.11	SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 4,53	R$ 9,06	BDI 3	R$ 5,52	R$ 11,04	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.12	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 13,15	R$ 657,50	BDI 3	R$ 16,04	R$ 802,00	0,05%	Conforme Proj. Hidraulico - Alimentação predial: 26,39 m + 23,61 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.1.13	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 7,87	R$ 7,87	BDI 3	R$ 9,60	R$ 9,60	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Alimentação predial (1 und)
11.1.14	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 112,71	R$ 450,84	BDI 3	R$ 137,50	R$ 550,00	0,03%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.15	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 92,57	R$ 92,57	BDI 3	R$ 112,93	R$ 112,93	0,01%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (1 und)
11.1.16	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 88,02	R$ 176,04	BDI 3	R$ 107,38	R$ 214,76	0,01%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.17	COMPOSIÇÃO	0021	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R$ 64,95	R$ 259,80	BDI 3	R$ 79,23	R$ 316,92	0,02%	Conforme Proj. Hidraulico

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 13,00%

BDI 3: 22,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
11.1.18	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 14,26	R$ 57,04	BDI 3	R$ 17,39	R$ 69,56	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.19	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	R$ 15,73	R$ 78,65	BDI 3	R$ 19,19	R$ 95,95	0,01%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.20	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 11,15	R$ 44,60	BDI 3	R$ 13,60	R$ 54,40	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.21	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	2,00	R$ 8,17	R$ 16,34	BDI 3	R$ 9,96	R$ 19,92	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (2 und)
11.1.22	SINAPI	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 75,97	R$ 75,97	BDI 3	R$ 92,68	R$ 92,68	0,01%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.23	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 20,11	R$ 80,44	BDI 3	R$ 24,53	R$ 98,12	0,01%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.24	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R$ 5,71	R$ 45,68	BDI 3	R$ 6,96	R$ 55,68	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.25	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 5,74	R$ 11,48	BDI 3	R$ 7,00	R$ 14,00	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.26	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,00	R$ 7,69	R$ 130,73	BDI 3	R$ 9,38	R$ 159,46	0,01%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (17 und)
11.1.27	SINAPI	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,24	R$ 22,48	BDI 3	R$ 13,71	R$ 27,42	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.28	SINAPI	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 6,89	R$ 27,56	BDI 3	R$ 8,40	R$ 33,60	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico
11.1.29	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	100,00	R$ 6,77	R$ 677,00	BDI 3	R$ 8,25	R$ 825,00	0,05%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria: 27,16 m + 72,84 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.1.30	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	100,00	R$ 12,41	R$ 1.241,00	BDI 3	R$ 15,14	R$ 1.514,00	0,09%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria: 8,01 m + 91,99 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.1.31	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 7,87	R$ 31,48	BDI 3	R$ 9,60	R$ 38,40	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (4 und)
11.1.32	SINAPI	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 14,44	R$ 28,88	BDI 3	R$ 17,61	R$ 35,22	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (2 und)
11.1.33	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 6,42	R$ 19,26	BDI 3	R$ 7,83	R$ 23,49	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (2 und)
11.1.34	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	R$ 13,92	R$ 55,68	BDI 3	R$ 16,98	R$ 67,92	0,00%	Conforme Proj. Hidraulico - Distribuição de água fria (4 und)
11.1.35	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R$ 668,70	R$ 668,70	BDI 3	R$ 815,81	R$ 815,81	0,05%	Conforme Proj. Hidraulico
11.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO)**									
11.2.1	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 86,65	R$ 173,30	BDI 3	R$ 105,71	R$ 211,42	0,01%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 25,40	R$ 50,80	BDI 3	R$ 30,98	R$ 61,96	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.3	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 31,69	R$ 95,07	BDI 3	R$ 38,66	R$ 115,98	0,01%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.4	SINAPI	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	3,00	R$ 51,37	R$ 154,11	BDI 3	R$ 62,67	R$ 188,01	0,01%	Conforme Proj. Sanitario

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 13,00%

BDI 3: 22,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
11.2.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R$ 49,91	R$ 199,64	BDI 3	R$ 60,89	R$ 243,56	0,01%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R$ 45,11	R$ 180,44	BDI 3	R$ 55,03	R$ 220,12	0,01%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.7	SINAPI	89735	CURVA LONGA 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 08/2022	UN	1,00	R$ 29,00	R$ 29,00	BDI 3	R$ 35,38	R$ 35,38	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.8	SINAPI	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 08/2022	UN	3,00	R$ 16,71	R$ 50,13	BDI 3	R$ 20,38	R$ 61,14	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.9	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R$ 26,52	R$ 132,60	BDI 3	R$ 32,35	R$ 161,75	0,01%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.10	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R$ 21,76	R$ 21,76	BDI 3	R$ 26,54	R$ 26,54	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.11	SINAPI	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R$ 11,56	R$ 11,56	BDI 3	R$ 14,10	R$ 14,10	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.12	SINAPI	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R$ 9,01	R$ 27,03	BDI 3	R$ 10,99	R$ 32,97	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (com virola)	M	50,00	R$ 43,18	R$ 2.159,00	BDI 3	R$ 52,67	R$ 2.633,50	0,16%	Conforme Proj. Sanitario - 34,12 m + 15,88 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.2.14	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (com virola)	M	15,00	R$ 31,02	R$ 465,30	BDI 3	R$ 37,84	R$ 567,60	0,03%	Conforme Proj. Sanitario - 4,47 m + 10,53 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.2.15	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (com virola)	M	20,00	R$ 38,65	R$ 773,00	BDI 3	R$ 47,15	R$ 943,00	0,06%	Conforme Proj. Sanitário – tubo ponta-bolsa com virola: 14,47 m + 5,53 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.2.16	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (ponta lisa)	M	5,00	R$ 38,65	R$ 193,25	BDI 3	R$ 47,15	R$ 235,75	0,01%	Conforme Proj. Sanitário – tubo rígido ponta lisa: 1,80 m + 3,20 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.2.17	SINAPI	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 08/2022	UN	2,00	R$ 49,03	R$ 98,06	BDI 3	R$ 59,81	R$ 119,62	0,01%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.18	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R$ 46,18	R$ 46,18	BDI 3	R$ 56,33	R$ 56,33	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.19	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R$ 51,10	R$ 102,20	BDI 3	R$ 62,34	R$ 124,68	0,01%	Conforme Proj. Sanitário – ramais de esgoto (2 und)
11.2.20	SINAPI	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 08/2022	UN	1,00	R$ 43,69	R$ 43,69	BDI 3	R$ 53,30	R$ 53,30	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.21	SINAPI	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	5,00	R$ 671,29	R$ 3.356,45	BDI 3	R$ 818,97	R$ 4.094,85	0,24%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.22	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00	R$ 569,95	R$ 569,95	BDI 3	R$ 695,33	R$ 695,33	0,04%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.23	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R$ 3.254,24	R$ 3.254,24	BDI 3	R$ 3.970,17	R$ 3.970,17	0,23%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.24	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R$ 7.377,13	R$ 7.377,13	BDI 3	R$ 9.000,09	R$ 9.000,09	0,53%	Conforme Proj. Sanitario

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 13,00%

BDI 3: 22,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
11.2.25	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	R$ 7.025,22	R$ 7.025,22	BDI 3	R$ 8.570,76	R$ 8.570,76	0,50%	Conforme Proj. Sanitario
			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO VENTILAÇÃO)									
11.2.26	SINAPI	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 42,89	R$ 343,12	BDI 3	R$ 52,32	R$ 418,56	0,02%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.27	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 24,30	R$ 48,60	BDI 3	R$ 29,64	R$ 59,28	0,00%	Conforme Proj. Sanitario
11.2.28	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,00	R$ 25,78	R$ 128,90	BDI 3	R$ 31,45	R$ 157,25	0,01%	Conforme Proj. Sanitario - coluna de ventilação: 3,27 m + 1,73 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
11.2.29	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 51,10	R$ 102,20	BDI 3	R$ 62,34	R$ 124,68	0,01%	Conforme Proj. Sanitário – coluna de ventilação (2 und)
12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 30.928,98**			**R$ 37.726,31**	**2,22%**	
			INFRAESTRUTURA (ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS)									
12.1	COMPOSIÇÃO	0020	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO (ATERRAMENTO)	UND	1,00	R$ 428,24	R$ 428,24	BDI 3	R$ 522,45	R$ 522,45	0,03%	Conforme Proj. Elétrico
12.2	ORSE	11774	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	R$ 1.157,85	R$ 1.157,85	BDI 3	R$ 1.412,57	R$ 1.412,57	0,08%	Conforme Proj. Elétrico
12.3	SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R$ 2.574,91	R$ 2.574,91	BDI 3	R$ 3.141,39	R$ 3.141,39	0,18%	Conforme Proj. Elétrico
12.4	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 635,02	R$ 1.270,04	BDI 3	R$ 774,72	R$ 1.549,44	0,09%	Conforme Proj. Elétrico
			INFRAESTRUTURA (DISJUNTORES)									
12.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R$ 58,71	R$ 528,39	BDI 3	R$ 71,62	R$ 644,58	0,04%	Conforme Proj. Elétrico
12.6	COMPOSIÇÃO	0014	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE	UN	1,00	R$ 69,52	R$ 69,52	BDI 3	R$ 84,81	R$ 84,81	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.7	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 62,81	R$ 125,62	BDI 3	R$ 76,62	R$ 153,24	0,01%	Conforme Proj. Elétrico
12.8	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 76,91	R$ 230,73	BDI 3	R$ 93,83	R$ 281,49	0,02%	Conforme Proj. Elétrico
12.9	COMPOSIÇÃO	0016	INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30MA 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE ORSE	UND	1,00	R$ 167,69	R$ 167,69	BDI 3	R$ 204,58	R$ 204,58	0,01%	Conforme Proj. Elétrico
12.10	COMPOSIÇÃO	0017	INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30MA 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE ORSE	UND	1,00	R$ 95,01	R$ 95,01	BDI 3	R$ 115,91	R$ 115,91	0,01%	Conforme Proj. Elétrico
			INFRAESTRUTURA (CABEAMENTO)									
12.11	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	730,60	R$ 5,98	R$ 4.368,98	BDI 3	R$ 7,29	R$ 5.326,07	0,31%	Conforme Proj. Elétrico - isolação EPR 0,6/1 kV: 680,60 m (192,40 + 488,20) + 50,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	R$ 31,47	R$ 2.360,25	BDI 3	R$ 38,39	R$ 2.879,25	0,17%	Conforme Proj. Elétrico - isolação EPR 0,6/1 kV: 55,00 m + 20,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.13	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	45,50	R$ 32,24	R$ 1.466,92	BDI 3	R$ 39,33	R$ 1.789,51	0,11%	Conforme Proj. Elétrico - isolação EPR 0,6/1 kV: 25,50 m + 20,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.14	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,80	R$ 12,50	R$ 1.047,50	BDI 3	R$ 15,25	R$ 1.277,95	0,08%	Conforme Proj. Elétrico - isolação EPR 0,6/1 kV: 63,80 m + 20,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.15	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (enchimento eva)	M	73,40	R$ 5,98	R$ 438,93	BDI 3	R$ 7,29	R$ 535,08	0,03%	Conforme Proj. Elétrico - isolação HEPR/EVA livre de halogênio: 53,40 m + 20,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.16	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (enchimento eva)	M	61,30	R$ 20,03	R$ 1.227,83	BDI 3	R$ 24,43	R$ 1.497,55	0,09%	Conforme Proj. Elétrico - isolação HEPR/EVA livre de halogênio: 41,30 m + 20,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
BDI 3: 22,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
12.17	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (enchimento eva)	M	12,80	R$ 31,47	R$ 402,81	BDI 3	R$ 38,39	R$ 491,39	0,03%	Conforme Proj. Elétrico - isolação HEPR/EVA livre de halogênio: 2,80 m + 10,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.18	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (enchimento eva)	M	18,30	R$ 32,24	R$ 589,99	BDI 3	R$ 39,33	R$ 719,73	0,04%	Conforme Proj. Elétrico - isolação HEPR/EVA livre de halogênio: 8,30 m + 10,00 m de acréscimo (perdas, sobras e ajustes de execução)
12.19	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	149,50	R$ 21,29	R$ 3.182,85	BDI 3	R$ 25,97	R$ 3.882,51	0,23%	Conforme Proj. Elétrico
12.20	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	101,80	R$ 27,23	R$ 2.772,01	BDI 3	R$ 33,22	R$ 3.381,79	0,20%	Conforme Proj. Elétrico
12.21	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R$ 14,60	R$ 29,20	BDI 3	R$ 17,81	R$ 35,62	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.22	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	R$ 16,68	R$ 16,68	BDI 3	R$ 20,34	R$ 20,34	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.23	COMPOSIÇÃO	0018	Canaleta plástica 50 x 50mm pvc lisa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R$ 37,11	R$ 74,22	BDI 3	R$ 45,27	R$ 90,54	0,01%	Conforme Proj. Elétrico
12.24	COMPOSIÇÃO	0019	Canaleta plástica 50 x 80mm pvc lisa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R$ 43,01	R$ 43,01	BDI 3	R$ 52,47	R$ 52,47	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO									
12.25	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R$ 1,17	R$ 2,34	BDI 3	R$ 1,42	R$ 2,84	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.26	SINAPI	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 0,63	R$ 0,63	BDI 3	R$ 0,76	R$ 0,76	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.27	SINAPI	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R$ 13,54	R$ 54,16	BDI 3	R$ 16,51	R$ 66,04	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.28	SINAPI	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 1,19	R$ 1,19	BDI 3	R$ 1,45	R$ 1,45	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.29	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R$ 1,56	R$ 1,56	BDI 3	R$ 1,90	R$ 1,90	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.30	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	41,00	R$ 3,13	R$ 128,33	BDI 3	R$ 3,81	R$ 156,21	0,01%	Conforme Proj. Elétrico
12.31	SINAPI	1880	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,00	R$ 4,30	R$ 17,20	BDI 3	R$ 5,24	R$ 20,96	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.32	SINAPI	2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	2,00	R$ 4,18	R$ 8,36	BDI 3	R$ 5,09	R$ 10,18	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.33	SINAPI	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R$ 1,06	R$ 2,12	BDI 3	R$ 1,29	R$ 2,58	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.34	SINAPI	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	10,00	R$ 2,07	R$ 20,70	BDI 3	R$ 2,52	R$ 25,20	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
12.35	SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	R$ 5,32	R$ 10,64	BDI 3	R$ 6,49	R$ 12,98	0,00%	Conforme Proj. Elétrico
			ILUMINAÇÃO									
12.36	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R$ 115,52	R$ 693,12	BDI 3	R$ 140,93	R$ 845,58	0,05%	Conforme Proj. Elétrico
12.37	COMPOSIÇÃO	0013	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR PARA LAMPADAS LED, COM LAMPADA LED BICOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 15W A 30W	UND	16,00	R$ 99,55	R$ 1.592,80	BDI 3	R$ 121,45	R$ 1.943,20	0,11%	Conforme Proj. Elétrico
			CAIXAS, INTERRUPTORES E TOMADAS									
12.38	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 71,02	R$ 710,20	BDI 3	R$ 86,64	R$ 866,40	0,05%	Conforme Proj. Elétrico
12.39	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	31,00	R$ 20,88	R$ 647,28	BDI 3	R$ 25,47	R$ 789,57	0,05%	Conforme Proj. Elétrico
12.40	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 60,33	R$ 241,32	BDI 3	R$ 73,60	R$ 294,40	0,02%	Conforme Proj. Elétrico
12.41	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R$ 64,61	R$ 1.615,25	BDI 3	R$ 78,82	R$ 1.970,50	0,12%	Conforme Proj. Elétrico
12.42	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 51,26	R$ 512,60	BDI 3	R$ 62,53	R$ 625,30	0,04%	Conforme Proj. Elétrico
13			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**				**R$ 22.786,21**			**R$ 27.798,97**	**1,64%**	
			BANHO									
13.1	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	4,00	R$ 429,45	R$ 1.717,80	BDI 3	R$ 523,92	R$ 2.095,68	0,12%	2 Banheiro Masc + 2 Banheiro Fem

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 13,00%

BDI 3: 22,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
13.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 167,38	R$ 334,76	BDI 3	R$ 204,20	R$ 408,40	0,02%	1 Banheiro Masc + 1 Banheiro Fem
13.3	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$ 169,63	R$ 1.017,78	BDI 3	R$ 206,94	R$ 1.241,64	0,07%	Acessórios para vasos e chuveiros dos banheiro Masc. E Fem.
13.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 48,41	R$ 193,64	BDI 3	R$ 59,06	R$ 236,24	0,01%	2 Banheiro Masc + 2 Banheiro Fem
13.5	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 787,77	R$ 1.575,54	BDI 3	R$ 961,07	R$ 1.922,14	0,11%	1 Banheiro Masc + 1 Banheiro Fem
13.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 158,98	R$ 635,92	BDI 3	R$ 193,95	R$ 775,80	0,05%	2 Banheiro Masc + 2 Banheiro Fem
13.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 166,93	R$ 667,72	BDI 3	R$ 203,65	R$ 814,60	0,05%	2 Banheiro Masc + 2 Banheiro Fem
13.8	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	9,36	R$ 895,65	R$ 8.383,28	BDI 3	R$ 1.092,69	R$ 10.227,57	0,60%	1,30 Largura x 1,80 Altura x 2 Und x 2 banheiros
13.9	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	9,36	R$ 732,10	R$ 6.852,45	BDI 3	R$ 893,16	R$ 8.359,97	0,49%	(0,70 + 0,70 + 1,20) x Altura 1,80 x 2 banheiros
			COZINHA									
13.10	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 1.407,32	R$ 1.407,32	BDI 3	R$ 1.716,93	R$ 1.716,93	0,10%	1 Bancada para coz/Copa
14			**COBERTURA**				**R$ 32.060,42**			**R$ 39.112,46**	**2,30%**	
14.1	SINAPI	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	99,36	R$ 49,60	R$ 4.928,25	BDI 3	R$ 60,51	R$ 6.012,27	0,35%	Soma das Áreas de cobertura 55,58 m2 + 43,78 m²
14.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	109,30	R$ 54,14	R$ 5.917,28	BDI 3	R$ 66,05	R$ 7.219,00	0,43%	Soma das Áreas de cobertura 99,36 m2 + Percentual de inclinação 10 %
14.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	13,25	R$ 83,67	R$ 1.108,62	BDI 3	R$ 102,07	R$ 1.352,42	0,08%	Cobertura da circulação (6,62 m2 + 6,62 m2)
14.4	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13,25	R$ 111,64	R$ 1.479,23	BDI 3	R$ 136,20	R$ 1.804,65	0,11%	Cobertura da circulação (6,62 m2 + 6,62 m2)
14.5	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	109,30	R$ 33,15	R$ 3.623,16	BDI 3	R$ 40,44	R$ 4.419,93	0,26%	Soma das Áreas de cobertura 99,36 m2 + Percentual de inclinação 10 %
14.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,46	R$ 169,55	R$ 8.385,94	BDI 3	R$ 206,85	R$ 10.230,80	0,60%	Metragem linear 49,46
14.7	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	60,00	R$ 11,55	R$ 693,00	BDI 3	R$ 14,09	R$ 845,40	0,05%	12 pontos de queda x 5,00 m
14.8	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	65,07	R$ 58,43	R$ 3.802,04	BDI 3	R$ 71,28	R$ 4.638,18	0,27%	Somatorio da metragem linear (31,8 + 33,27)
14.9	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,92	R$ 88,75	R$ 2.122,90	BDI 3	R$ 108,27	R$ 2.589,81	0,15%	Somatorio da metragem linear (10,71+13,21)
15			**PINTURA E ACABAMENTO**				**R$ 15.416,55**			**R$ 18.802,32**	**1,11%**	
15.1	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	798,48	R$ 3,28	R$ 2.619,01	BDI 3	R$ 4,00	R$ 3.193,92	0,19%	Área de fundo selador em paredes: 798,48 m²
15.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	798,48	R$ 14,07	R$ 11.234,61	BDI 3	R$ 17,16	R$ 13.701,91	0,81%	Área de pintura acrílica em paredes : 798,48 m²
15.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	93,87	R$ 16,65	R$ 1.562,93	BDI 3	R$ 20,31	R$ 1.906,49	0,11%	Área de pintura acrílica em teto conforme quantitativo do chapisco de teto: 93,87 m²
16			**PAISAGISMO, CERCAMENTO E ACABAMENTO EXTERNO**				**R$ 729.123,83**			**R$ 889.518,20**	**52,37%**	
16.1	COMPOSIÇÃO	0011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME PROJETO, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM ALVENARIA OU SIMILARES. BASE SINAPI 104941	M2	55,85	R$ 492,69	R$ 27.516,73	BDI 3	R$ 601,08	R$ 33.570,31	1,98%	Brises suspensos de 11,17m² x 5 unidades

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%

BDI 2: 13,00%

BDI 3: 22,00%

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
16.2	COMPOSIÇÃO	0009	ALAMBRADO (HT=2,10M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS - BASE ORSE/PB 04301	M	1.350,00	R$ 490,85	R$ 662.647,50	BDI 3	R$ 598,83	R$ 808.420,50	47,60%	Cercamento/alambrado em todo perímetro de divisa do aterro sanitário 1.350,00 m lineares
16.3	COMPOSIÇÃO	0010	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - BASE ORSE/PB 09072	M2	18,00	R$ 919,48	R$ 16.550,64	BDI 3	R$ 1.121,76	R$ 20.191,68	1,19%	Portão em gradil metálico de correr: 8,00m x 2,00m + Portaozinho 1,00m x 2,00m
16.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	8,47	R$ 1.003,18	R$ 8.498,33	BDI 3	R$ 1.223,87	R$ 10.367,89	0,61%	Passeio/calçada em concreto: (96,97m² + 44,22m²) x espessura 0,06m
16.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	389,34	R$ 15,90	R$ 6.190,50	BDI 3	R$ 19,39	R$ 7.549,30	0,44%	Área de plantio de grama: 160,20m² + 229,14m²
16.6	SINAPI	98506	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024	UND	10,00	R$ 55,00	R$ 550,00	BDI 3	R$ 67,10	R$ 671,00	0,04%	Plantio de espécies vegetais ornamentais: 10 und

ETAPA: OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

BDI 1: 24,00%
BDI 2: 13,00%
BDI 3: 22,00%
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO
16.7	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	UN	3,00	R$ 276,26	R$ 828,78	BDI 3	R$ 337,03	R$ 1.011,09	0,06%	Plantio de árvores ornamentais: 3 und
16.8	COMPOSIÇÃO	0012	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL EM CONCRETO E ACM/METAL, INCLUINDO ARTES GRÁFICAS E FIXAÇÃO NO SOLO	M2	2,00	R$ 2.519,43	R$ 5.038,86	BDI 3	R$ 3.073,70	R$ 6.147,40	0,36%	Área da face (2,50 m × 0,80 m)
16.9	SINAPI/SP	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R$ 1.302,49	R$ 1.302,49	BDI 3	R$ 1.589,03	R$ 1.589,03	0,09%	1 Unidade
17			**ALMOXARIFADO**				**R$ 22.924,34**			**R$ 27.964,89**	**1,65%**	
			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
17.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,58	R$ 64,99	R$ 102,35	BDI 3	R$ 79,28	R$ 124,86	0,01%	Demolição de alvenaria: 3,50m x 3,00m x 0,15m
17.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,94	R$ 10,89	R$ 32,01	BDI 3	R$ 13,28	R$ 39,04	0,00%	Largura x Comprimento x Quantidade (0,7m x 2,1m x 2und)
17.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	R$ 28,15	R$ 84,45	BDI 3	R$ 34,34	R$ 103,02	0,01%	Largura x Comprimento x Quantidade (1,5m x 1,0m x 2und)
17.4	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	36,59	R$ 4,04	R$ 147,82	BDI 3	R$ 4,92	R$ 180,02	0,01%	Cobertura do almoxarifado (36,59 m2)
17.5	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,59	R$ 8,73	R$ 319,43	BDI 3	R$ 10,65	R$ 389,68	0,02%	Cobertura do almoxarifado (36,59 m2)
17.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	33,96	R$ 26,09	R$ 886,01	BDI 3	R$ 31,82	R$ 1.080,60	0,06%	Área interna + varanda (15,91m2 + 18,05m2)
			EXECUÇÃO									
17.7	SINAPI	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	2,50	R$ 113,33	R$ 283,32	BDI 3	R$ 138,26	R$ 345,65	0,02%	Fechamento de pequenos vãos da demolição e calçamento do telhado (0,5m x 0,5m x 10und)
17.8	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	67,63	R$ 67,38	R$ 4.556,90	BDI 3	R$ 82,20	R$ 5.559,18	0,33%	Area das paredes a serem conformadas com regularização de superficie de parede + Pilares (54,18 m² + (2,69 m² x 5 und))
17.9	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,63	R$ 3,94	R$ 266,46	BDI 3	R$ 4,80	R$ 324,62	0,02%	Area das paredes a serem conformadas com regularização de superficie de parede + Pilares (54,18 m² + (2,69 m² x 5 und))
17.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,98	R$ 14,07	R$ 1.575,55	BDI 3	R$ 17,16	R$ 1.921,57	0,11%	Área total a ser pintada do almoxarifado (interno e externo) + Área das colunas (98,53 + (2,69 x 5))
17.11	SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	33,96	R$ 57,63	R$ 1.957,11	BDI 3	R$ 70,30	R$ 2.387,38	0,14%	Área interna + varanda (15,91m2 + 18,05m2)
17.12	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	18,05	R$ 81,49	R$ 1.470,89	BDI 3	R$ 99,41	R$ 1.794,35	0,11%	Área do ambiente interno (4,35m x 4,15m = 18,05 m²)
17.13	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	36,59	R$ 83,67	R$ 3.061,48	BDI 3	R$ 102,07	R$ 3.734,74	0,22%	Cobertura do almoxarifado (36,59 m2)
17.14	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	36,59	R$ 111,64	R$ 4.084,90	BDI 3	R$ 136,20	R$ 4.983,55	0,29%	Cobertura do almoxarifado (36,59 m2)
17.15	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M2	1,68	R$ 732,10	R$ 1.229,92	BDI 3	R$ 893,16	R$ 1.500,50	0,09%	Área do vão da porta (0,80 m x 2,10 m)
17.16	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	3,00	R$ 435,27	R$ 1.305,81	BDI 3	R$ 531,02	R$ 1.593,06	0,09%	Área do vão da janela x quantidades (1,5 m x 1,00 m x 2 und)
17.17	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	15,96	R$ 97,74	R$ 1.559,93	BDI 3	R$ 119,24	R$ 1.903,07	0,11%	Área do passeio externo em volta da edificação (15,96 m²)

	TOTAL S/ BDI		VALOR BDI	TOTAL C/ BDI	
CUSTO TOTAL	**R$ 1.392.278,04**		**R$ 306.225,35**	**R$ 1.698.503,39**	**100,00%**

ETAPA:	**OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT**	**BDI 1:**	24,00%
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; Composições próprias.	**BDI 2:**	13,00%
DATA:	08/10/2026	**BDI 3:**	22,00%
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES	**REGIME DE CONTRIBUIÇÃO:**	**NÃO DESONERADO**
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QNTD	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.	MEMORIAL DE CÁLCULO

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Obs.: Insumos sem preço de referência publicado para Mato Grosso na SINAPI 08/2026 adotam o preço de São Paulo do mesmo mês, identificados nos itens como "SINAPI/SP".

ETAPA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.

BDI 1: 24,00%

BASES: SICRO MT 07/2026; Composição própria (SEINFRA/CE).

BDI 2: 13,00%

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: NÃO DESONERADO

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.
	COMPOSIÇÃO		SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL. O SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO EM TRECHO DE VIA INTERNA DESTINADO À MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRÁFEGO, ACESSO OPERACIONAL E CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS, OBSERVANDO-SE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SICRO, AS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL, SEGURANÇA OPERACIONAL E DEMAIS CRITÉRIOS DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO.		M2		R$ 83,99			R$ 104,13	100,00%
1.1	COMPOSIÇÃO	0022	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	0,00021	UND	R$ 2.150,00	R$ 0,44	BDI 1	R$ 2.666,00	R$ 0,55	0,5%
1.2	SICRO	4011229	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA EXTRAÍDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	0,20000	m³	R$ 40,27	R$ 8,05	BDI 1	R$ 49,93	R$ 9,98	9,6%
1.3	SICRO	4011278	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	0,20000	m³	R$ 335,84	R$ 67,16	BDI 1	R$ 416,44	R$ 83,28	80,0%
1.4	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	1,05000	m²	R$ 0,62	R$ 0,65	BDI 1	R$ 0,76	R$ 0,79	0,8%
1.5	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	1,05000	m²	R$ 7,33	R$ 7,69	BDI 1	R$ 9,08	R$ 9,53	9,2%

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

ETAPA: **SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**

BDI 1: 24,00%

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); Cotações de mercado.

BDI 2: 13,00%

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: **NÃO DESONERADO**

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.
	COMPOSIÇÃO		**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED MÍNIMO 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**		**UND**		**R$ 4.907,13**			**R$ 6.084,83**	**100,00%**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	1	R$ 2.440,31	R$ 2.440,31	BDI 1	R$ 3.025,98	R$ 3.025,98	49,7%
COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	0003	LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, PARA POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, CONTROLADOR DE CARGA, MÓDULO LED, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO CREPUSCULAR, SENSOR DE PRESENÇA/MOVIMENTO QUANDO APLICÁVEL, CONTROLE REMOTO, SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMPLETO DO CONJUNTO.	UND	1	R$ 2.458,90	R$ 2.458,90	BDI 1	R$ 3.049,03	R$ 3.049,03	50,1%
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 31,70	R$ 7,92	BDI 1	R$ 39,30	R$ 9,82	0,2%

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

ETAPA: **SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES: FIXAÇÃO E ALINHAMENTO DE NO MÍNIMO 4 CÂMERAS; PASSAGEM, ORGANIZAÇÃO E CONCECTORIZAÇÃO DE CABEAMENTOS; INSTALAÇÃO DE NVR; CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO E ARMAZENAMENTO; CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO; TESTES OPERACIONAIS; ENTREGA DO SISTEMA EM PLENO FUNCIONAMENTO.**

BDI 1: 24,00%

BASES: Cotações de mercado (Atas de Registro de Preços – PNCP).

BDI 2: 13,00%

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

REGIME DE CONTRIBUIÇÃO: **NÃO DESONERADO**

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ BDI)	TOTAL (S/BDI)	BDI (%)	VALOR UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/BDI)	REPRES.
	COMPOSIÇÃO		**PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES: FIXAÇÃO E ALINHAMENTO DE NO MÍNIMO 4 CÂMERAS; PASSAGEM, ORGANIZAÇÃO E CONCECTORIZAÇÃO DE CABEAMENTOS; INSTALAÇÃO DE NVR; CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO E ARMAZENAMENTO; CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO; TESTES OPERACIONAIS; ENTREGA DO SISTEMA EM PLENO FUNCIONAMENTO.**		**UND**		**R$ 3.727,52**			**R$ 4.622,06**	**100,00%**
1.1	COTAÇÃO	0004	CÂMERA IP VIPC 1230 B FULL HD 1080 PPOE 2MP 30M	UND	4	R$ 199,89	R$ 799,56	BDI 1	R$ 247,86	R$ 991,44	21,5%
1.2	COTAÇÃO	0005	GRAVADOR DE VÍDEO NVR 08 CANAIS POE+ 4K NVD	UND	1	R$ 999,50	R$ 999,50	BDI 1	R$ 1.239,38	R$ 1.239,38	26,8%
1.3	COTAÇÃO	0006	CABO DE REDE 100% COBRE 100 METROS	UND	2,00	R$ 837,99	R$ 1.675,98	BDI 1	R$ 1.039,10	R$ 2.078,20	45,0%
1.4	COTAÇÃO	0007	CAIXA PROTEÇÃO PARA CAM CFTV VBOX INTELBRAS OU SIMILAR	UND	4	R$ 13,62	R$ 54,48	BDI 1	R$ 16,88	R$ 67,52	1,5%
1.5	COTAÇÃO	0008	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES: FIXAÇÃO E ALINHAMENTO DE NO MÍNIMO 5 CÂMERAS; PASSAGEM, ORGANIZAÇÃO E CONCECTORIZAÇÃO DE CABEAMENTOS; INSTALAÇÃO DE NVR; CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO E ARMAZENAMENTO; CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO; TESTES OPERACIONAIS; ENTREGA DO SISTEMA EM PLENO FUNCIONAMENTO.	UND	1	R$ 198,00	R$ 198,00	BDI 1	R$ 245,52	R$ 245,52	5,3%

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS — **ANO 1**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA	30 DIAS (1 MÊS)		60 DIAS (2 MÊS)		90 DIAS (3 MÊS)		120 DIAS (4 MÊS)		150 DIAS (5 MÊS)	
				R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%	R$ -		R$ 126.566,61	25,0%	R$ 126.566,61	25,0%	R$ 126.566,61	25,0%	R$ 126.566,61	25,0%
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%	R$ 9.244,12	100,0%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	VALOR TOTAL	**R$ 27.502.882,78**	**100%**	**R$ 368.260,27**	**1,3%**	**R$ 485.582,76**	**1,8%**	**R$ 485.582,76**	**1,8%**	**R$ 485.582,76**	**1,8%**	**R$ 485.582,76**	**1,8%**
	VALOR ACUMULADO			**R$ 368.260,27**	**1,3%**	**R$ 853.843,03**	**3,1%**	**R$ 1.339.425,79**	**4,9%**	**R$ 1.825.008,55**	**6,6%**	**R$ 2.310.591,31**	**8,4%**

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA	180 DIAS (6 MÊS)		210 DIAS (7 MÊS)		240 DIAS (8 MÊS)		270 DIAS (9 MÊS)		300 DIAS (10 MÊS)	
				R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%	R$ 145.674,99	50,0%	R$ 145.674,99	50,0%	R$ -		R$ -		R$ -	
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	VALOR TOTAL	R$ 27.502.882,78	100%	R$ 504.691,14	1,8%	R$ 504.691,14	1,8%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%
	VALOR ACUMULADO			R$ 2.815.282,45	10,2%	R$ 3.319.973,59	12,1%	R$ 3.678.989,74	13,4%	R$ 4.038.005,89	14,7%	R$ 4.397.022,03	16,0%

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS				**ANO 2**															
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**VALOR TOTAL**	**INCIDÊNCIA**	**330 DIAS (11 MÊS)**		**360 DIAS (12 MÊS)**		**390 DIAS (13 MÊS)**		**420 DIAS (14 MÊS)**		**450 DIAS (15 MÊS)**		**480 DIAS (16 MÊS)**		**510 DIAS (17 MÊS)**	
				R$	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**
1	**SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**	R$ 21.540.968,90	78,32%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%
2	**OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT**	R$ 2.768.096,21	10,06%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
3	**OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT**	R$ 506.266,45	1,84%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
4	**SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS**	R$ 291.349,98	1,06%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
5	**OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT**	R$ 1.698.503,39	6,18%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
6	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	R$ 188.629,73	0,69%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 94.314,87	50,0%	R$ 94.314,87	50,0%
7	**SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.**	R$ 499.824,00	1,82%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 249.912,00	50,0%	R$ 249.912,00	50,0%
8	**SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO** **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À**	R$ 9.244,12	0,03%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	VALOR TOTAL	**R$ 27.502.882,78**	**100%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 703.243,01**	**2,6%**	**R$ 703.243,01**	**2,6%**
	VALOR ACUMULADO			**R$ 4.756.038,18**	**17,3%**	**R$ 5.115.054,33**	**19%**	**R$ 5.474.070,48**	**20%**	**R$ 5.833.086,63**	**21%**	**R$ 6.192.102,78**	**23%**	**R$ 6.895.345,79**	**25%**	**R$ 7.598.588,80**	**28%**

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA	540 DIAS (18 MÊS)		570 DIAS (19 MÊS)		600 DIAS (20 MÊS)		630 DIAS (21 MÊS)		660 DIAS (22 MÊS)
				R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%	R$ 461.349,37	16,67%	R$ 461.349,37	16,67%	R$ 461.349,37	16,67%	R$ 461.349,37	16,67%	R$ 461.349,37
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	VALOR TOTAL	R$ 27.502.882,78	100%	R$ 820.365,52	3,0%	R$ 820.365,52	3,0%	R$ 820.365,52	3,0%	R$ 820.365,52	3,0%	R$ 820.365,52
	VALOR ACUMULADO			R$ 8.418.954,32	31%	R$ 9.239.319,84	34%	R$ 10.059.685,35	37%	R$ 10.880.050,87	40%	R$ 11.700.416,39

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS				**ANO 3**															
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**VALOR TOTAL**	**INCIDÊNCIA**		**690 DIAS (23 MÊS)**		**720 DIAS (24 MÊS)**		**750 DIAS (25 MÊS)**		**780 DIAS (26 MÊS)**		**810 DIAS (27 MÊS)**		**840 DIAS (28 MÊS)**			
				%	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**
1	**SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**	R$ 21.540.968,90	78,32%	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15		
2	**OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT**	R$ 2.768.096,21	10,06%	16,67%	R$ 461.349,37	16,67%	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
3	**OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT**	R$ 506.266,45	1,84%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
4	**SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS**	R$ 291.349,98	1,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
5	**OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT**	R$ 1.698.503,39	6,18%		R$ -		R$ -		R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34		
6	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	R$ 188.629,73	0,69%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
7	**SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.**	R$ 499.824,00	1,82%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
8	**SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO** **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À**	R$ 9.244,12	0,03%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
VALOR TOTAL		**R$ 27.502.882,78**	**100%**	**3,0%**	**R$ 820.365,52**	**3,0%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**		
VALOR ACUMULADO				**43%**	**R$ 12.520.781,90**	**46%**	**R$ 12.879.798,05**	**47%**	**R$ 13.408.664,54**	**49%**	**R$ 13.937.531,02**	**51%**	**R$ 14.466.397,51**	**53%**	**R$ 14.995.264,00**				

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA		870 DIAS (29 MÊS)		900 DIAS (30 MÊS)		930 DIAS (31 MÊS)		960 DIAS (32 MÊS)		990 DIAS (33 MÊS)		1020 DIAS (34 MÊS)		1050 DIAS (35 MÊS)
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ 169.850,34	10,0%	R$ -
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	VALOR TOTAL	**R$ 27.502.882,78**	**100%**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 528.866,49**	**1,9%**	**R$ 359.016,15**
	VALOR ACUMULADO			**55%**	**R$ 15.524.130,49**	**56%**	**R$ 16.052.996,97**	**58%**	**R$ 16.581.863,46**	**60%**	**R$ 17.110.729,95**	**62%**	**R$ 17.639.596,44**	**64%**	**R$ 18.168.462,92**	**66%**	**R$ 18.527.479,07**

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS				ANO 4																	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA		1080 DIAS (36 MÊS)		1110 DIAS (37 MÊS)		1140 DIAS (38 MÊS)		1170 DIAS (39 MÊS)		1200 DIAS (40 MÊS)		1230 DIAS (41 MÊS)		1260 DIAS (42 MÊS)			
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15		
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		
	VALOR TOTAL	R$ 27.502.882,78	100%	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15		
	VALOR ACUMULADO			67%	R$ 18.886.495,22	69%	R$ 19.245.511,37	70%	R$ 19.604.527,52	71%	R$ 19.963.543,67	73%	R$ 20.322.559,81	74%	R$ 20.681.575,96	75%	R$ 21.040.592,11				

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS																			**ANO 5**
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**VALOR TOTAL**	**INCIDÊNCIA**		**1290 DIAS (43 MÊS)**		**1320 DIAS (44 MÊS)**		**1350 DIAS (45 MÊS)**		**1380 DIAS (46 MÊS)**		**1410 DIAS (47 MÊS)**		**1440 DIAS (48 MÊS)**		**1470 DIAS (49 MÊS)**
				%	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**	**%**	**R$**
1	**SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL**	R$ 21.540.968,90	78,32%	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15
2	**OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT**	R$ 2.768.096,21	10,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
3	**OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT**	R$ 506.266,45	1,84%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
4	**SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS**	R$ 291.349,98	1,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
5	**OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT**	R$ 1.698.503,39	6,18%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
6	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	R$ 188.629,73	0,69%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
7	**SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.**	R$ 499.824,00	1,82%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
8	**SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO** **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À**	R$ 9.244,12	0,03%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	VALOR TOTAL	**R$ 27.502.882,78**	**100%**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**
	VALOR ACUMULADO			**77%**	**R$ 21.399.608,26**	**78%**	**R$ 21.758.624,41**	**79%**	**R$ 22.117.640,56**	**80%**	**R$ 22.476.656,70**	**82%**	**R$ 22.835.672,85**	**83%**	**R$ 23.194.689,00**	**84%**	**R$ 23.553.705,15**

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA		1500 DIAS (50 MÊS)		1530 DIAS (51 MÊS)		1560 DIAS (52 MÊS)		1590 DIAS (53 MÊS)		1620 DIAS (54 MÊS)		1650 DIAS (55 MÊS)		1680 DIAS (56 MÊS)
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -
	VALOR TOTAL	**R$ 27.502.882,78**	**100%**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**	**1,3%**	**R$ 359.016,15**
	VALOR ACUMULADO			**86%**	**R$ 23.912.721,30**	**87%**	**R$ 24.271.737,45**	**88%**	**R$ 24.630.753,59**	**90%**	**R$ 24.989.769,74**	**91%**	**R$ 25.348.785,89**	**92%**	**R$ 25.707.802,04**	**93%**	**R$ 26.066.818,19**

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

ORÇAMENTO DO SETOR DEMANDANTE – REFERÊNCIA PARA PESQUISA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	INCIDÊNCIA		1710 DIAS (57 MÊS)		1740 DIAS (58 MÊS)		1770 DIAS (59 MÊS)		1800 DIAS (60 MÊS)	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL	R$ 21.540.968,90	78,32%	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%	R$ 359.016,15	1,7%
2	OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02 (SEÇÃO 03) DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 2.768.096,21	10,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
3	OBRA DA LAGOA FACULTATIVA 02 DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES-MT	R$ 506.266,45	1,84%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
4	SERVIÇO DE PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, COMPREENDENDO A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL DA ÁREA, APLICAÇÃO DE ADUBO NO SOLO, ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA REGULARIZAÇÃO E MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE PLANTIO, E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	R$ 291.349,98	1,06%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
5	OBRA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE DO ATERRO SANITÁRIO DE CÁCERES/MT	R$ 1.698.503,39	6,18%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO METALICO PARA ILUMINAÇÃO DE VIAS, COM LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, CORPO EM ALUMÍNIO, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA, CONTROLADOR, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E SUPORTE PARA POSTE, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R$ 188.629,73	0,69%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
7	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO DO ATERRO SANITÁRIO, COMPREENDENDO A MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, REGULARIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE BASE OU SUB-BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, COM BRITA COMERCIAL, SEGUIDA DA APLICAÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E BRITA COMERCIAL.	R$ 499.824,00	1,82%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
8	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, ATIVAÇÃO E TESTES OPERACIONAIS DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À	R$ 9.244,12	0,03%		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	VALOR TOTAL	R$ 27.502.882,78	100%	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%	R$ 359.016,15	1,3%
	VALOR ACUMULADO			95%	R$ 26.425.834,34	96%	R$ 26.784.850,48	97%	R$ 27.143.866,63	99%	R$ 27.502.882,78	100%

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Nota: Este orçamento foi elaborado pelo setor demandante na fase de planejamento e constituiu uma das referências da pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras, conforme Análise Crítica da Pesquisa de Preços e Quadro de Cotações do referido processo administrativo. O valor estimado da contratação e os valores unitários máximos são os constantes do Termo de Referência nº 021/2026.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 202(
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COTAÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL	REPRES.
-	**COTAÇÃO**	**0001**	**MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)**		**M2**		**R$ 50,68**	**Fonte/contato/link**
	EMBASA/BA	D229500005	MANTA PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E=2,00 MM	1	M2	R$ 39,45	R$ 39,45	https://www.embasa.ba.gov.br/documents/d/guest/1-tabela-de-precos-2026-insumos-janeiro
	SINAPI/AC	44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	1	M2	R$ 61,92	R$ 61,92	-
	SINAPI/RS	44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	1	M2	R$ 66,81	R$ 66,81	-
	FORNECEDOR	0001	LONA GEOMEMBRANA PEAD 2mm	1	M2	R$ 75,00	R$ 75,00	https://www.tecchioambiental.com.br/produto/lona-geomembrana-pead-2mm/?srsltid=AfmBOoprbL81zPjcMfYoHDlAYpFC3Dpc8SK2VUWB1yIH2FcdQ4vsFwTxahY
	PM - PAIÇANDU	ARP 025/2025	GEOMEMBRANA PEAD LISA DE ESPESSURA 2,00MM	1	M2	R$ 30,70	R$ 30,70	https://pncp.gov.br/app/atas/76282664000152/2025/19/1
	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO - DEMSUR	ATA 063/2025	GEOMEMBRANA DE PEAD COM ESPESSURA DE 2,0MM	1	M2	R$ 23,27	R$ 23,27	https://pncp.gov.br/app/atas/02318396000145/2025/41/1

-	**COTAÇÃO**	**0002**	**SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM COM SPARK TEST OU SIMILAR - COM VERIFICAÇÕES DE ESTANQUEIDADE (NBR 16199 e NBR 15352)**		**M2**		**R$ 4,75**	**Fonte/contato/link**
	CONSÓRCIO NASCENTES DO PANTANAL	PE 005/2025	INSTALACAO DE GEOMEMBRANA PEAD DE 2MM, COM RASTREAMENTO SPARK TEST	1	M2	R$ 3,50	R$ 3,50	https://cidadao.tce.mt.gov.br/licitacao/detalhe/numero/000000000052025/ent_codigo/1157346/exercicio/2025/situacao/5/modalidade/13/data/05-08-2025
	PM - SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	PE 048/2025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA NO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL	1	M2	R$ 5,30	R$ 5,30	https://pncp.gov.br/app/contratos/75425314000135/2025/410
	DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO - DEMSUR	PE 032/2025 ATA 063/2025	INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA DE PEAD	1	M2	R$ 4,20	R$ 4,20	https://pncp.gov.br/app/editais/02318396000145/2025/41
	PM - PAIÇANDU	ARP 025/2025	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GEOMEMBRANA PEAD LISA DE ESPESSURA DE 2,00 MM	1	M2	R$ 6,88	R$ 6,88	https://pncp.gov.br/app/atas/76282664000152/2025/19/1

-	**COTAÇÃO**	**0003**	**LUMINÁRIA SOLAR PÚBLICA ALL-IN-ONE LED 300 W, PARA POSTE, CORPO EM ALUMÍNIO, FEIXE ÚNICO COM LUZ CONCENTRADA, COM PAINEL SOLAR INTEGRADO, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, CONTROLADOR DE CARGA, MÓDULO LED, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO CREPUSCULAR, SENSOR DE PRESENÇA/MOVIMENTO QUANDO APLICÁVEL, CONTROLE REMOTO, SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COMPLETO DO CONJUNTO.**		**UND**		**R$ 2.458,90**	**Fonte/contato/link**
	Fornecedor		Ecosoli	1	UND	R$ 2.790,00	R$ 2.790,00	https://www.ecosoli.com.br/luminaria-solar-aluminio-all-in-one-led-300w-para-vias-publicas-modelo-poste-feixo-unico-com-luz-concentrada-ecosoli
	Fornecedor		SLED ME - CNPJ: 33.779.899/0001-41	1	UND	R$ 2.127,81	R$ 2.127,81	https://www.sustentaled.com.br/kit20-luminaria-publica-de-poste-solar-300w-led-com-sensor-e-controle?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_ca

-	**COTAÇÃO**	**0004**	**CÂMERA IP VIPC 1230 B FULL HD 1080 PPOE 2MP 30M**		**UND**		**R$ 199,89**	**Fonte/contato/link**
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 E ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI	1	UND	R$ 174,80	R$ 174,80	https://pncp.gov.br/app/atas/08097008000120/2026/57/1 | ID de contratação: 08097008000120-1-000057/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 20250351 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE	1	UND	R$ 224,98	R$ 224,98	https://pncp.gov.br/app/atas/05648738000183/2025/84/1 | ID de contratação: 05648738000183-1-000084/2025

-	**COTAÇÃO**	**0005**	**GRAVADOR DE VÍDEO NVR 08 CANAIS POE+ 4K NVD**		**UND**		**R$ 999,50**	**Fonte/contato/link**
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 E ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI	1	UND	R$ 950,00	R$ 950,00	https://pncp.gov.br/app/atas/08097008000120/2026/57/1 | ID de contratação: 08097008000120-1-000057/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 20250351 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE	1	UND	R$ 1.049,00	R$ 1.049,00	https://pncp.gov.br/app/atas/05648738000183/2025/84/1 | ID de contratação: 05648738000183-1-000084/2025

-	**COTAÇÃO**	**0006**	**CABO DE REDE 100% COBRE 100 METROS**		**UND**		**R$ 837,99**	**Fonte/contato/link**
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 E ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI	1	UND	R$ 799,99	R$ 799,99	https://pncp.gov.br/app/atas/08097008000120/2026/57/1 | ID de contratação: 08097008000120-1-000057/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 20250351 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE	1	UND	R$ 876,00	R$ 876,00	https://pncp.gov.br/app/atas/05648738000183/2025/84/1 | ID de contratação: 05648738000183-1-000084/2025

-	**COTAÇÃO**	**0007**	**CAIXA PROTEÇÃO PARA CAM CFTV VBOX INTELBRAS OU SIMILAR**		**UND**		**R$ 13,62**	**Fonte/contato/link**
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 E ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI	1	UND	R$ 6,00	R$ 6,00	https://pncp.gov.br/app/atas/08097008000120/2026/57/1 | ID de contratação: 08097008000120-1-000057/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 20250351 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE	1	UND	R$ 21,25	R$ 21,25	https://pncp.gov.br/app/atas/05648738000183/2025/84/1 | ID de contratação: 05648738000183-1-000084/2025

-	COTAÇÃO	0008	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TESTES: FIXAÇÃO E ALINHAMENTO DE NO MÍNIMO 5 CÂMERAS; PASSAGEM, ORGANIZAÇÃO E CONCECTORIZAÇÃO DE CABEAMENTOS; INSTALAÇÃO DE NVR; CONFIGURAÇÃO DE GRAVAÇÃO E ARMAZENAMENTO; CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO; TESTES OPERACIONAIS; ENTREGA DO SISTEMA EM PLENO FUNCIONAMENTO.		UND		R$ 198,00	Fonte/contato/link
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 E ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 012/2026 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARI	1	UND	R$ 220,00	R$ 220,00	https://pncp.gov.br/app/atas/08097008000120/2026/57/1 | ID de contratação: 08097008000120-1-000057/2026
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE		ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 20250351 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE	1	UND	R$ 176,00	R$ 176,00	https://pncp.gov.br/app/atas/05648738000183/2025/84/1 | ID de contratação: 05648738000183-1-000084/2025

-	COTAÇÃO	0009	MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO, COM COLETA E ANÁLISE LABORATORIAL DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM 05 PONTOS E EFLUENTE/CHORUME EM 02 PONTOS, EM 04 CAMPANHAS ANUAIS, INCLUINDO FRETE, ENSAIOS LABORATORIAIS E EMISSÃO DE LAUDOS.		UND		R$ 2.924,61	Fonte/contato/link
	FORNECEDOR		**CONTROL ANÁLISES - CNPJ: 14.936.584/0001-16**				**R$ 2.924,61**	
-	-	-	COLETA E ANÁLISE LABORATORIAL DE ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO, CONTEMPLANDO OS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS PREVISTOS NA COTAÇÃO, COM EMISSÃO DE LAUDO/RELATÓRIO DE RESULTADOS	1	UND	R$ 2.081,62	R$ 2.081,62	
-	-	-	COLETA E ANÁLISE LABORATORIAL DE EFLUENTE/CHORUME DO ATERRO SANITÁRIO, CONTEMPLANDO OS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS E MICROBIOLÓGICOS PREVISTOS NA COTAÇÃO, COM	1	UND	R$ 742,99	R$ 742,99	
-	-	-	SERVIÇO DE TRANSPORTE/FRETE DAS AMOSTRAS COLETADAS NO ATERRO SANITÁRIO ATÉ O LABORATÓRIO RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES, INCLUINDO ACONDICIONAMENTO E MANUSEIO ADEQUADO DAS AMOSTRAS	1	UND	R$ 100,00	R$ 100,00	
Consideradas 04 campanhas anuais de monitoramento. Águas subterrâneas: 5 pontos × R$ 1.248,97 × 4 = R$ 24.979,40/ano. Efluente/chorume: 2 pontos × R$ 1.114,49 × 4 = R$ 8.915,92/ano. Frete: R$ 300,00 × 4 = R$ 1.200,00/ano. Custo anual total: R$ 35.095,32, equivalente a R$ 2.924,61/mês.								

-	COTAÇÃO	0010	MANUTENÇÃO CORRETIVA E VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DE BALANÇA RODOVIÁRIA, INCLUINDO VERIFICAÇÃO DE CABOS, LUBRIFICAÇÃO, AJUSTES, CALIBRAÇÃO COM UNIDADE MÓVEL, EMISSÃO DE LAUDO DE AJUSTES, LACRE E SELO DE EQUIPAMENTO REPARADO, DESLOCAMENTO TÉCNICO IDA E VOLTA, BEM COMO TAXA E VALIDAÇÃO/VERIFICAÇÃO JUNTO AO INMETRO.		UND		R$ 621,39	Fonte/contato/link
	FORNECEDOR		**BALVAG BALANÇAS - CNPJ: 01.679.689/0001-95**				**R$ 621,40**	
-	-	-	VERIFICAÇÃO DE CABOS LUBRIFICAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E AJUSTES COM UNIDADE MOVEL DE CALIBRAÇÃO, LAUDO DE AJUSTES, LACRE E SELO DE REPARADO	1	UND	R$ 291,67	R$ 291,67	
-	-	-	KM RODADOS VARZEA GRANDE A CÁCERES IDA E VOLTA COM UNIDADE MOVEL DE CALIBRAÇÃO	1	UND	R$ 217,00	R$ 217,00	
-	-	-	TAXA INMETRO	1	UND	R$ 112,73	R$ 112,73	
Considerado 01 atendimento anual para manutenção corretiva e calibração da balança rodoviária. Serviço técnico: R$ 3.500,00. Deslocamento ida e volta: R$ 2.604,00. Taxa de validação/verificação junto ao INMETRO: R$ 1.352,74. Custo anual total: R$ 7.456,74, equivalente a R$ 621,40/mês.								

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
-	**COMPOSIÇÃO**	**0001**	**DRENO (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**		**M**		**R$ 142,97**
INSUMO	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,11	UN	R$ 27,80	R$ 2,98
INSUMO	SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	2,30	M2	R$ 9,87	R$ 22,70
INSUMO	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,37	M3	R$ 175,31	R$ 64,62
INSUMO	SINAPI/SP	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	1,00	M	R$ 37,99	R$ 38,10
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	R$ 30,54	R$ 3,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	R$ 24,68	R$ 7,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LO	0,40	M3	R$ 8,39	R$ 3,36
Nota técnica: "Insumos sem preço de referência para MT na SINAPI adotam o preço de SP do mesmo mês."							

	COMPOSIÇÃO	**0002**	**DRENO (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM PEDRA BRITADA Nº 4, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**		**M**		**R$ 71,51**
INSUMO	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,11	UN	R$ 27,80	R$ 2,98
INSUMO	SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	2,30	M2	R$ 9,87	R$ 22,70
INSUMO	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,13	M3	R$ 175,31	R$ 22,54
INSUMO	SINAPI/SP	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	1,00	M	R$ 10,70	R$ 10,73
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11	H	R$ 30,54	R$ 3,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	R$ 24,68	R$ 7,94
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LO	0,16	M3	R$ 8,39	R$ 1,34
Nota técnica: "Insumos sem preço de referência para MT na SINAPI adotam o preço de SP do mesmo mês."							

03.DROP.PVIS.049/01	**COMPOSIÇÃO**	**0003**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**		**UND**		**R$ 864,43**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,24	CHP	R$ 151,27	R$ 35,96

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,48	CHI	R$ 61,99	R$ 30,03
INSUMO	SINAPI/SP	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	1,00	UN	R$ 271,26	R$ 271,26
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,15	H	R$ 30,54	R$ 35,14
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,90	H	R$ 24,68	R$ 22,31
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	0,02	M3	R$ 4.490,83	R$ 99,25
COMPOSIÇÃO	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,07	M3	R$ 3.324,85	R$ 220,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,06	M3	R$ 951,63	R$ 54,15
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,42	M3	R$ 231,76	R$ 96,23

Nota técnica: "Insumos sem preço de referência para MT na SINAPI adotam o preço de SP do mesmo mês."

	COMPOSIÇÃO	0004	EXECUÇÃO DE ACESSO ENTRE LAGOAS, PAVIMENTAÇÃO COM BRITA Nº1, e= 10,0 CM		M2		R$ 27,65
INSUMO	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,10	M3	R$ 186,52	R$ 18,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R$ 24,68	R$ 2,47
COMPOSIÇÃO	SICRO	4800400	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	1,00	M2	R$ 6,53	R$ 6,53

	COMPOSIÇÃO	0005	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU POSTE METALICO, COM MAQUINÁRIO E MÃO DE OBRA		UND		R$ 3.983,12
INSUMO	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	50,00	M	R$ 47,68	R$ 2.384,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,25	CHP	R$ 303,59	R$ 75,90
COMPOSIÇÃO	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,50	CHI	R$ 81,86	R$ 122,79
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,33	H	R$ 26,45	R$ 88,11
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,99	H	R$ 31,70	R$ 475,17
COMPOSIÇÃO	SINAPI	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	1,57	M3	R$ 533,12	R$ 837,16

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	**0006**	**EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÃO DE CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M2**		**R$ 88,23**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	106480	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025	0,40	UN	R$ 129,18	R$ 51,67
COMPOSIÇÃO	SINAPI	106469	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M, COM REVESTIMENTO EM PVC. AF_12/2025	1,05	M2	R$ 34,82	R$ 36,56

	COMPOSIÇÃO	**0007**	**SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÃO DE CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**M**		**R$ 4,67**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R$ 30,54	R$ 3,05
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R$ 25,53	R$ 1,28
COMPOSIÇÃO	SINAPI	106469	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M, COM REVESTIMENTO EM PVC. AF_12/2025	0,0100	M2	R$ 34,82	R$ 0,35

	COMPOSIÇÃO	**0008**	**TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/202**		**M**		**R$ 226,52**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R$ 41,25	R$ 0,69
COMPOSIÇÃO	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM (NBR 7665)	M	1,05	R$ 210,91	R$ 221,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R$ 17,86	R$ 1,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R$ 24,68	R$ 2,54

	COMPOSIÇÃO	**0008**	**TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/202**		**M**		**R$ 226,52**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,02	R$ 41,25	R$ 0,69
COMPOSIÇÃO	SINAPI	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM (NBR 7665)	M	1,05	R$ 210,91	R$ 221,46
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R$ 17,86	R$ 1,84
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R$ 24,68	R$ 2,54

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	**0009**	**ALAMBRADO (HT=2,10M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,50M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A CADA 2M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS - BASE ORSE/PB 04301**		**M**		**R$ 490,85**
INSUMO	ORSE	2310	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 33,7MM (1"), E = 2,25MM, L = 6000MM NBR 5580	m	2,00	R$ 33,01	R$ 66,02
INSUMO	ORSE	2313	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	m	1,15	R$ 69,38	R$ 79,79
INSUMO	SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	h	0,40	R$ 12,99	R$ 5,20
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R$ 24,68	R$ 9,87
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R$ 31,85	R$ 12,74
INSUMO	SINAPI/SP	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m2	1,50	R$ 39,75	R$ 59,63
INSUMO	SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,10	R$ 37,90	R$ 3,79
INSUMO	SINAPI	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	0,15	R$ 25,53	R$ 3,83
COMPOSIÇÃO	ORSE	00091	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m3	0,09	R$ 721,28	R$ 64,92
COMPOSIÇÃO	ORSE	00094	CONCRETO CICLÓPICO	m3	0,01	R$ 925,89	R$ 12,96
COMPOSIÇÃO	ORSE	000160	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM, E= 0,09M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 1,0CM - REV.06	m2	0,45	R$ 90,89	R$ 40,90
COMPOSIÇÃO	ORSE	01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	m2	1,05	R$ 45,63	R$ 47,91
COMPOSIÇÃO	ORSE	02292	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - REV 03	m2	1,05	R$ 65,64	R$ 68,92
COMPOSIÇÃO	ORSE	02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m3	0,09	R$ 62,06	R$ 5,59
COMPOSIÇÃO	ORSE	03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	m2	1,05	R$ 8,38	R$ 8,80

	COMPOSIÇÃO	**0010**	**PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - BASE ORSE/PB 09072**		**M2**		**R$ 919,48**
INSUMO	ORSE	8855	ROLDANA PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	un	1,00	R$ 41,64	R$ 41,64
INSUMO	ORSE	9357	PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	m2	1,00	R$ 800,00	R$ 800,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R$ 30,54	R$ 30,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R$ 24,68	R$ 37,02
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,0030	R$ 3.427,63	R$ 10,28

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	**0011**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME PROJETO, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM ALVENARIA OU SIMILARES. BASE SINAPI 104941**		**M2**		**R$ 492,69**
INSUMO	ORSE	12424	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	m2	1,0500	R$ 450,00	R$ 472,50
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4135	R$ 30,32	R$ 12,54
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2954	R$ 25,94	R$ 7,66
	COMPOSIÇÃO	**0012**	**CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL EM CONCRETO E ACM/METAL, INCLUINDO ARTES GRÁFICAS E FIXAÇÃO NO SOLO**		**M2**		**R$ 2.519,43**
INSUMO	ORSE	13918	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, COM ESPESSURA DE 0,10M, COM TEXTO ESCRITO EM BAIXO RELEVO, MONTAGEM E PINTURA INCLUSA. DA RELEVO PREMOLDADOS OU SIMILAR.	m2	1,0500	R$ 2.389,74	R$ 2.509,23
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4135	R$ 24,68	R$ 10,21
	COMPOSIÇÃO	**0013**	**LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR PARA LAMPADAS LED, COM LAMPADA LED BICOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 15W A 30W**		**UND**		**R$ 99,55**
COMPOSIÇÃO	SINAPI	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R$ 83,98	R$ 83,98
COMPOSIÇÃO	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UN	1,0000	R$ 7,65	R$ 7,65
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 31,70	R$ 7,93
	COMPOSIÇÃO	**0014**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE ORSE/PB 08485)**		**UND**		**R$ 69,52**
COMPOSIÇÃO	ORSE	8827	Disjuntor bipolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	1,0000	R$ 50,50	R$ 50,50
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 31,70	R$ 19,02
	COMPOSIÇÃO	**0015**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UND**		**R$ 107,20**
INSUMO	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R$ 97,69	R$ 97,69
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 31,70	R$ 9,51
	COMPOSIÇÃO	**0016**	**INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30MA 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE ORSE 13601)**		**UND**		**R$ 167,69**
INSUMO	SINAPI	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	R$ 158,18	R$ 158,18
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 31,70	R$ 9,51

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

BASES: SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA: 08/10/2026
LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL
	COMPOSIÇÃO	**0017**	**INTERRUPTOR BIPOLAR DR IN 30MA 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE ORSE 13601)**		**UND**		**R$ 95,01**
INSUMO	ORSE	14367	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	UN	1,0000	R$ 85,50	R$ 85,50
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 31,70	R$ 9,51
	COMPOSIÇÃO	**0018**	**Canaleta plástica 50 x 50mm pvc lisa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UND**		**R$ 37,11**
INSUMO	ORSE	14135	Canaleta plástica 50 x 50mm, branca	UN	1,0000	R$ 27,60	R$ 27,60
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 31,70	R$ 9,51
	COMPOSIÇÃO	**0019**	**Canaleta plástica 50 x 80mm pvc lisa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UND**		**R$ 43,01**
INSUMO	ORSE	11731	Canaleta plástica 50 x 80mm, cinza, Hellerman ou similar	UN	1,0000	R$ 33,50	R$ 33,50
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 31,70	R$ 9,51
	COMPOSIÇÃO	**0020**	**EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO (ATERRAMENTO)**		**UND**		**R$ 428,24**
INSUMO	SINAPI	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	2,0000	R$ 5,93	R$ 11,86
INSUMO	SINAPI	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	R$ 61,99	R$ 61,99
INSUMO	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,0000	R$ 60,58	R$ 181,74
COMPOSIÇÃO	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	5,0000	R$ 7,37	R$ 36,85
INSUMO	SINAPI	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	R$ 9,00	R$ 9,00
COMPOSIÇÃO	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 31,70	R$ 126,80
	COMPOSIÇÃO	**0021**	**BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		**UND**		**R$ 64,95**
INSUMO	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 30,65	R$ 61,30
INSUMO	SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000	R$ 3,65	R$ 3,65
	COMPOSIÇÃO	**0022**	**MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO**		**UND**		**R$ 2.150,00**
INSUMO	SEINFRA/CE	C-4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM	km	215,0000	R$ 5,00	R$ 1.075,00
INSUMO	SEINFRA/CE	C-4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM	km	215,0000	R$ 5,00	R$ 1.075,00

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.
BASES:	SINAPI MT 08/2026 (não desonerada); SICRO MT 07/2026; ORSE AGO/2026; EMBASA 2026; SEINFRA/CE; Cotações de mercado.
DATA:	08/10/2026
LOCAL	ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES
ENDEREÇO	RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIAS (CPU) - OBRAS

ITEM	BASE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	TOTAL

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Obs.: Insumos sem preço de referência publicado para Mato Grosso na SINAPI 08/2026 adotam o preço de São Paulo do mesmo mês, identificados nos itens como "SINAPI/SP".

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO INTEGRADA DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL DE CÁCERES/MT, INCLUINDO A OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CÉLULA 02, EXECUÇÃO DA LAGOA FACULTATIVA 02, PLANTIO DE COBERTURA VEGETAL EM CÉLULA ENCERRADA, CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO/GUARITA E REFORMA/ADEQUAÇÃO DA CASA DO ALMOXARIFADO EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS COM LUMINÁRIAS SOLARES PÚBLICAS, ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO INTERNO E IMPLANTAÇÃO/CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS, MEMORIAIS E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS INTEGRANTES DO PROCESSO.

DATA: 08/10/2026

LOCAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE CÁCERES

ENDEREÇO RUA PIRAJÁ DA SILVA - ZONA RURAL

SISTEMA **NÃO DESONERADO**

BDI 1 - MÃO DE OBRA (SANEAMENTO)					
Itens	**Siglas**	**% Adotado**	**1° QUARTIL**	**2° QUARTIL**	**3° QUARTIL**
Administração Central	K1	3,43%	3,43%	4,93%	6,71%
Seguros+Garantias	K2	0,49%	0,28%	0,49%	0,75%
Risco		1,39%	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras		1,17%	0,94%	0,99%	1,77%
Lucro	K3	6,74%	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%			
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%			
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO		**24,00%**			

BDI 2 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
Itens	**Siglas**	**% Adotado**	**1° QUARTIL**	**2° QUARTIL**	**3° QUARTIL**
Administração Central	K1	3,45%	1,50%	3,45%	4,49%
Seguros+Garantias	K2	0,30%	0,30%	0,48%	0,82%
Risco		0,56%	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras		0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	K3	3,50%	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%			
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%			
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%			
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO		**13,00%**			

BDI 3 - MÃO DE OBRA (EDIFICAÇÕES)					
Itens	**Siglas**	**% Adotado**	**1° QUARTIL**	**2° QUARTIL**	**3° QUARTIL**
Administração Central	K1	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguros+Garantias	K2	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	K3	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%			
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%			
TOTAL BDI - NÃO DESONERADO		**22,00%**			

Obs.1: BDI, montado conforme ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário;

Obs.2: Município de Cáceres/MT para os: "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo, construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres." tem uma aliquota de ISS de 5%:
Fonte.: https://leismunicipais.com.br/codigo-tributario-caceres-mt

Obs.: Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$

Mauri Queiroz de Menezes Junior
Engenheiro Sanitarista
CREA/MT 36667

Assinado por:
Mauri Queiroz de Menezes Junior
Date: 22/10/26 14:44:12 -03:00