

Protocolo 176/2024

De: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Para: DCAT - DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA E TELEFONIA

Data: 22/02/2024 às 10:32:37

Setores (CC):

DCAT

Setores envolvidos:

GAB-VER, DAL, DCAT

1.07-Resposta a Requerimento

Entrada*:

Site

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 1697/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 368/2023, de autoria do ilustre vereador, Linsiod Lacerda Passos – Lacerda do Aki (PRTB), em resposta, vimos encaminhar o Ofício nº 161/2024-GP/PMC, e demais anexos.

Respeitosamente,

Ivanilde Melo.

Anexos:

OFICIO_N_161_2024_GP_PMC_2_.pdf

OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf

Orcamento_SES_BASE_OUT_2023_2_.pdf

pac1_2_.jpeg

pac_2_.jpeg

QCI_24_10_23_2_.pdf

QCI_SISTEMA_ABASTECIMENTO_DE_AGUA_2_.pdf



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

Ofício nº 161/2024-GP/PMC

Cáceres - MT, 14 de fevereiro de 2024.

A Sua Excelência o Senhor

VER. LUIZ LANDIM

Presidente da Câmara Municipal de Cáceres

Rua Coronel José Dulce, esq. Rua Gal Osório

Cáceres – MT - CEP 78210-056

Ref.: Protocolo 27.345/2023

Senhor Presidente:

Acusamos o recebimento do Ofício nº 1697/2023-SL/CMC, por meio do qual essa Colenda Câmara encaminha-nos o Requerimento nº 368/2023, de autoria do ilustre vereador, **Linsiod Lacerda Passos – Lacerda do Aki (PRTB)**, que requer ao Executivo Municipal informações de listas de projetos que foram protocolados no Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) do Governo Federal no ano de 2023.

Em resposta, vimos encaminhar a Vossa Excelência as informações prestadas pela Assessoria Técnica I, cópias anexas.

Atenciosamente.

ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS
Prefeita de Cáceres





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 13DE-35B8-9B8F-49A0

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



ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS (CPF 566.XXX.XXX-49) em 21/02/2024 16:16:22 (GMT-04:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://caceres.1doc.com.br/verificacao/13DE-35B8-9B8F-49A0>



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado
Projeto elaborado pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %		
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %		
UNIDADE	OBRAS CIVIS	MATERIAIS	TOTAL
1_ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 763.565,65	-	R\$ 763.565,65
2_ CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 76.738,34	-	R\$ 76.738,34
3_ SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.			
3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL.			
3.1.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 4.250 M³.	R\$ 10.632.704,25	R\$ 355.333,07	R\$ 10.988.037,32
3.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01 (JUNTO À ETA)	R\$ 1.713.962,94	R\$ 941.674,60	R\$ 2.655.637,54
3.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 6.980.484,52	R\$ 5.012.583,22	R\$ 11.993.067,74
3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO.			
3.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02 (JUNTO À ETA)	R\$ 333.754,59	R\$ 669.083,77	R\$ 1.002.838,36
3.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 2.661.295,20	R\$ 3.627.334,74	R\$ 6.288.629,94
3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES			
3.3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 750 M3	R\$ 3.012.732,26	R\$ 126.467,97	R\$ 3.139.200,23
3.3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - BOOSTER TANCREDO NEVES	R\$ 639.217,89	R\$ 435.181,49	R\$ 1.074.399,38
3.3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 4.555.874,10	R\$ 3.198.208,88	R\$ 7.754.082,98
3.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO			
3.4.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 1.000 M3.	R\$ 3.969.266,29	R\$ 132.099,19	R\$ 4.101.365,48
3.4.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - BOOSTER SETE DE SETEMBRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO)	R\$ 521.633,67	R\$ 474.423,59	R\$ 996.057,26
3.4.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 6.279.631,87	R\$ 5.600.266,25	R\$ 11.879.898,12
3.5_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO			



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado
Projeto elaborado pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %		
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %		
3.5.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3.	R\$ 2.128.998,60	R\$ 127.814,48	R\$ 2.256.813,08
3.5.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - BOOSTER PADRE CASEMIRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO)	R\$ 546.994,30	R\$ 446.889,90	R\$ 993.884,20
3.5.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 5.569.980,78	R\$ 3.821.883,73	R\$ 9.391.864,51
3.6_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ			
3.6.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3	R\$ 2.129.181,43	R\$ 127.814,48	R\$ 2.256.995,91
3.6.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - BOOSTER SÃO LUIZ	R\$ 587.111,94	R\$ 306.430,61	R\$ 893.542,55
3.6.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 3.407.383,36	R\$ 1.514.792,88	R\$ 4.922.176,24
3.7_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO			
3.7.1_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO	R\$ 435.762,00	R\$ 204.811,65	R\$ 640.573,65
3.7.2_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA	R\$ 1.773.876,62	R\$ 1.046.678,83	R\$ 2.820.555,45
4_ CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA BRUTA	R\$ 1.977.578,17	R\$ 198.672,54	R\$ 2.176.250,71
5_ ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	R\$ 258.615,38	R\$ 551.545,75	R\$ 810.161,13
6_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 150,00 L/S (CONCRETO ARMADO)	R\$ 5.644.612,72	R\$ 2.731.662,37	R\$ 8.376.275,09
7_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 100,00 L/S (AÇO CARBONO)	R\$ 1.305.632,63	-	R\$ 1.305.632,63
TOTAL GERAL	R\$ 67.906.589,50	R\$ 31.651.653,99	R\$ 99.558.243,49



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1	1_ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2	1.1_ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PROFISSIONAIS						
3	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 187,41	R\$ 395.809,48
4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.112,00	R\$ 64,33	R\$ 135.859,65
5	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	R\$ 23,40	R\$ 98.831,45
6	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.224,00	R\$ 31,50	R\$ 133.065,07
7	1.2_ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PROFISSIONAIS: TOTAL						R\$ 763.565,65



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
8	2_ CANTEIRO DE OBRAS						
9	2.1_ CANTEIRO DE OBRAS: OBRAS CIVIS						
10	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 1.409,92	R\$ 25.378,64
11	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	R\$ 1.099,32	R\$ 26.383,63
12	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 971,46	R\$ 11.657,52
13	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 581,84	R\$ 6.982,08
14	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	R\$ 396,03	R\$ 6.336,46
15	2.2_ CANTEIRO DE OBRAS: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 76.738,34



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
16		3 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.				
17		3.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL.				
18		3.1.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 4.250 M³.				
19		3.1.1.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 4.250 M³: OBRAS CIVIS				
20		SERVIÇOS PRELIMINARES				
21		ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA				
22		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA				
23	SINAPI	92836 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	115,70	R\$ 12,93	R\$ 1.495,60
24		LIMPEZA DE SUPERFÍCIES				
25	COTAÇÃO	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.215,58	R\$ 2,12	R\$ 4.706,37
26		LOCAÇÃO				
27		LOCAÇÃO DE OBRA				
28	SINAPI	99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.568,25	R\$ 65,54	R\$ 102.777,10
29		TRÂNSITO E SEGURANÇA				
30	SINAPI	98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	188,40	R\$ 169,39	R\$ 31.913,83
31		SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 140.892,90
32		MOVIMENTO DE TERRA				
33		ESCAVAÇÃO DE CAVAS				
34		ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS				
35	SINAPI	96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	765,77	R\$ 157,49	R\$ 120.596,73
36		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE				
37	SINAPI	101127 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	7.274,77	R\$ 16,69	R\$ 121.434,61
38		ESCAVAÇÃO DE VALA				
39	SINAPI	102277 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	445,23	R\$ 11,46	R\$ 5.103,86
40		ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA				



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
41	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	643,24	R\$ 15,64	R\$ 10.058,11
42	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
43	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
44	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	400,71	R\$ 12,32	R\$ 4.935,05
45	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
46	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.342,05	R\$ 13,26	R\$ 31.049,38
47	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
48	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.040,53	R\$ 10,74	R\$ 86.340,94
49	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.608,11	R\$ 11,32	R\$ 18.209,35
50	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.202,66	R\$ 4,63	R\$ 186.185,44
51	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	8.040,53	R\$ 3,68	R\$ 29.564,61
52	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 613.478,08
53	ESCORAMENTO						
54	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	959,70	R\$ 20,97	R\$ 20.122,51
55	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 20.122,51
56	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
57	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
58	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	2.880,00	R\$ 30,15	R\$ 86.842,11
59	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
60	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	394,20	R\$ 49,68	R\$ 19.585,16
61	DRENAGEM SUPERFICIAL						
62	MEIA CANA DE CONCRETO						
63	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	178,80	R\$ 44,92	R\$ 8.032,57
64	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 114.458,84
65	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (6/168)9/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
66	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
67	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	208,46	R\$ 603,30	R\$ 125.761,94
68	CONCRETO ESTRUTURAL						
69	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	2.084,57	R\$ 1.086,24	R\$ 2.264.340,92
70	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
71	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	126,63	R\$ 237,86	R\$ 30.120,48
72	FORMA						
73	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3.715,46	R\$ 227,08	R\$ 843.707,95
74	CIMBRAMENTOS						
75	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	5.255,27	R\$ 20,97	R\$ 110.189,88
76	ARMADURAS						
77	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	70.421,00	R\$ 16,45	R\$ 1.158.484,53
78	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	899,00	R\$ 17,44	R\$ 15.681,47
79	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
80	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.903,84	R\$ 3.903,84
81	SINAPI	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,25	R\$ 2.098,16	R\$ 524,54
82	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 870,58	R\$ 1.741,17
83	ANDAIMES						
84	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	174,80	R\$ 17,61	R\$ 3.077,99
85	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
86	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,30	R\$ 607,18	R\$ 9.289,85
87	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 4.566.824,56
88	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
89	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
90	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	8.271,81	R\$ 2,34	R\$ 19.373,31
91	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	550,00	R\$ 1,62	R\$ 888,72
92	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM.	KG	11.437,20	R\$ 1,16	R\$ 13.289,64
93	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 33.551,67
94	ASSENTAMENTO						
95	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
96	SINAPI	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	54,00	R\$ 47,89	R\$ 2.586,03
97	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 2.586,03
98	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
99	ESCADAS						
100	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	4,15	R\$ 106,56	R\$ 442,21
101	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 442,21
102	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS E OUTROS						
103	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
104	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
105	COTAÇÃO	COT-OC-014	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE AÇO CARBONO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M2	3.104,50	R\$ 1.556,84	R\$ 4.833.202,46
106	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	734,44	R\$ 15,54	R\$ 11.414,15
107	SUB-TOTAL: REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS E OUTROS						R\$ 4.844.616,61
108	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
109	ALAMBRADO						
110	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	308,10	R\$ 332,01	R\$ 102.293,41
111	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 102.293,41
112	PINTURA						
113	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	17,08	R\$ 3,00	R\$ 51,28
114	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	17,08	R\$ 21,62	R\$ 369,21



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
115	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,00	R\$ 26,90	R\$ 80,69
116	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,00	R\$ 52,56	R\$ 157,68
117	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 658,86
118	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
119	PASSEIO						
120	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	306,20	R\$ 103,12	R\$ 31.575,32
121	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
122	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.070,91	R\$ 102,87	R\$ 110.159,64
123	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	306,20	R\$ 64,26	R\$ 19.677,60
124	PAISAGISMO						
125	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	607,73	R\$ 18,92	R\$ 11.497,61
126	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 237,67	R\$ 475,33
127	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 173.385,50
128	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
129	COTAÇÃO		CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RESERVATÓRIOS ("AS BUILT")	M2	1.215,45	R\$ 15,95	R\$ 19.392,07
130	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 19.392,07
131	3.1.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 4.250 M³: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 10.632.704,25



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
132	3.1.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 4.250 M³: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
133	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
134	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0100	UN	28,00	R\$ 301,04	R\$ 8.429,12
135	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0700	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0700	UN	1,00	R\$ 33.022,21	R\$ 33.022,21
136	COTAÇÃO	EPFAV10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ABA DE VEDAÇÃO - PN10 - EPFAV10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 2.389,43	R\$ 2.389,43
137	COTAÇÃO	EPFAV10-FOFO-DN0500	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ABA DE VEDAÇÃO - PN10 - EPFAV10 - DN0500	UN	1,00	R\$ 12.197,15	R\$ 12.197,15
138	COTAÇÃO	EPFAV10-FOFO-DN0700	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ABA DE VEDAÇÃO - PN10 - EPFAV10 - DN0700	UN	1,00	R\$ 16.914,94	R\$ 16.914,94
139	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0100	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0100 - EPF10	UN	28,00	R\$ 346,00	R\$ 9.688,13
140	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0700	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0700 - EPF10	UN	1,00	R\$ 15.881,20	R\$ 15.881,20
141	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0100X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0100X0100	UN	14,00	R\$ 454,23	R\$ 6.359,20
142	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0700	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0700	M	54,00	R\$ 2.940,19	R\$ 158.770,30
143	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0100X0,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0100X0,80m	UN	14,00	R\$ 1.216,56	R\$ 17.031,84
144	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0700X1,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0700X1,50m	UN	1,00	R\$ 15.723,46	R\$ 15.723,46
145	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 296.406,98
146	EQUIPAMENTOS						
147	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.589,53	R\$ 14.589,53
148	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0700	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0700 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44.336,56	R\$ 44.336,56
149	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 58.926,09
150	3.1.1.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - RESERVATÓRIO ENTERRADO DE 4.250 M³: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 355.333,07



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
151	3.1.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01 (JUNTO À ETA)						
152	3.1.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01 (JUNTO À ETA): OBRAS CIVIS						
153	SERVIÇOS PRELIMINARES						
154	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
155	DEMOLICOES/RETIRADAS						
156	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,00	R\$ 624,41	R\$ 2.497,63
157	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	R\$ 57,76	R\$ 288,81
158	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
159	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	60,00	R\$ 2,12	R\$ 127,45
160	LOCAÇÃO						
161	LOCAÇÃO DE OBRA						
162	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	126,15	R\$ 65,54	R\$ 8.267,39
163	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
164	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	87,00	R\$ 169,39	R\$ 14.737,28
165	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 25.918,56
166	MOVIMENTO DE TERRA						
167	ESCAVACAO DE CAVAS						
168	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
169	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 157,49	R\$ 472,46
170	ESCAVACAO DE VALA						
171	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	35,08	R\$ 87,67	R\$ 3.075,17
172	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
173	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,81	R\$ 14,78	R\$ 56,29
174	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
175	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
176	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,85	R\$ 12,32	R\$ 379,99
177	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisoa_2023_2_.pdf (11/168)14/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
178	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,50	R\$ 13,26	R\$ 19,89
179	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
180	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,72	R\$ 10,74	R\$ 61,44
181	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,28	R\$ 11,32	R\$ 25,87
182	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,61	R\$ 4,63	R\$ 132,49
183	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	2,28	R\$ 3,68	R\$ 8,40
184	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.232,00
185	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
186	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
187	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	30,00	R\$ 30,15	R\$ 904,61
188	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
189	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	10,00	R\$ 49,68	R\$ 496,83
190	DRENAGEM SUPERFICIAL						
191	MEIA CANA DE CONCRETO						
192	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	39,00	R\$ 44,92	R\$ 1.752,07
193	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 3.153,51
194	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
195	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
196	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,93	R\$ 603,30	R\$ 1.164,17
197	CONCRETO ESTRUTURAL						
198	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	19,30	R\$ 1.098,83	R\$ 21.203,94
199	FORMA						
200	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	75,69	R\$ 227,08	R\$ 17.186,56
201	ARMADURAS						
202	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.910,38	R\$ 16,45	R\$ 31.427,33
203	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.910,38	R\$ 16,45	R\$ 31.427,33

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: Orcam Disq Obra_ Revisao 1202312 .pdf (12/168) 15/276 57



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
204	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
205	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,20	R\$ 607,18	R\$ 5.586,05
206	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 80.270,62
207	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
208	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
209	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	2.182,50	R\$ 2,34	R\$ 5.111,61
210	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	16.593,00	R\$ 1,62	R\$ 26.811,95
211	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN500						
212	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,23	R\$ 339,75
213	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 28,84	R\$ 461,49
214	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 27,56	R\$ 440,93
215	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
216	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN	2,00	R\$ 1.725,87	R\$ 3.451,74
217	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 36.617,47
218	ASSENTAMENTO						
219	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
220	SINAPI	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	21,50	R\$ 36,27	R\$ 779,88
221	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 779,88
222	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
223	ALVENARIA						
224	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	8,00	R\$ 121,31	R\$ 970,51
225	PISOS						
226	PISO CIMENTADO						
227	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	41,93	R\$ 54,90	R\$ 2.301,67
228	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
229	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
230	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	84,30	R\$ 15,54	R\$ 1.310,13
231	CHAPISCO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
232	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	16,00	R\$ 8,65	R\$ 138,43
233	EMBOÇO						
234	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,00	R\$ 47,56	R\$ 760,94
235	REBOCO						
236	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	16,00	R\$ 49,76	R\$ 796,15
237	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 6.277,83
238	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
239	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO						
240	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,93	R\$ 3,36	R\$ 140,82
241	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	R\$ 15,23	R\$ 152,29
242	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
243	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	63,50	R\$ 102,87	R\$ 6.531,96
244	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	42,00	R\$ 64,26	R\$ 2.699,08
245	PAISAGISMO						
246	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	150,00	R\$ 18,92	R\$ 2.837,87
247	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 237,67	R\$ 1.188,33
248	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 13.550,35
249	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
250	COTAÇÃO		CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	126,15	R\$ 107,72	R\$ 13.588,61
251	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 13.588,61
252	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
253	COTAÇÃO	COT-OC-027	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 235.516,01	R\$ 235.516,01
254	COTAÇÃO	COT-OC-028	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 747.507,35	R\$ 747.507,35
255	COTAÇÃO	COT-OC-029	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 494.071,64	R\$ 494.071,64



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
256	COTAÇÃO	COT-OC-030	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 52.479,11
257	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO					R\$ 1.529.574,11
258	3.1.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01 (JUNTO À ETA): TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$ 1.713.962,94



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
259	3.1.2.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01 (JUNTO À ETA): MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
260	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
261	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0300	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 4.771,02	R\$ 4.771,02
262	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0500	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0500	UN	1,00	R\$ 3.610,20	R\$ 3.610,20
263	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0500	CURVA 45o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0500	UN	1,00	R\$ 12.291,05	R\$ 12.291,05
264	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0500	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0500	UN	1,00	R\$ 12.375,07	R\$ 12.375,07
265	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0300	UN	3,00	R\$ 1.824,41	R\$ 5.473,22
266	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0500	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0500	UN	2,00	R\$ 14.743,84	R\$ 29.487,67
267	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0200	UN	2,00	R\$ 1.964,84	R\$ 3.929,67
268	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0400X0300	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0400X0300	UN	1,00	R\$ 2.750,34	R\$ 2.750,34
269	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0500X0400	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0500X0400	UN	1,00	R\$ 9.698,81	R\$ 9.698,81
270	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0500X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0500X0300	UN	1,00	R\$ 17.893,02	R\$ 17.893,02
271	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X1,20M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X1,20m	UN	2,00	R\$ 4.487,37	R\$ 8.974,75
272	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X2,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X2,00m	UN	2,00	R\$ 9.014,12	R\$ 18.028,23
273	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X4,22M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X4,22m	UN	2,00	R\$ 14.854,50	R\$ 29.709,00
274	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X5,80m	UN	2,00	R\$ 17.527,78	R\$ 35.055,57
275	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0500	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0500	M	12,00	R\$ 1.620,43	R\$ 19.445,16
276	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0500X3,28M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0500X3,28m	UN	1,00	R\$ 10.537,18	R\$ 10.537,18
277	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 224.029,96
278	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						
279	COTAÇÃO	RFF10-ACO-EX.ESP-DN0500X0250	REDUÇÃO EM AÇO - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PEÇA ESPECIAL - DN0500X0250 - 1,0m - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.243,98	R\$ 16.487,97
280	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						R\$ 16.487,97
281	EQUIPAMENTOS						
282	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-200CV-QMax158.H46	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL - MOTOR: 200 CV - VAZÃO MÁX.: 158,0 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 46,5 MCA - VAZÃO MÉDIA: 44,0 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 51,00M - 4 POLOS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 113.368,51	R\$ 340.105,54
283	COTAÇÃO	MVAZAO.ELM-DN500	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO - DN 500 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 100.351,99	R\$ 100.351,99
284	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36.164,30	R\$ 72.328,61
285	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0500	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0500 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29.010,48	R\$ 58.020,96
286	COTAÇÃO	VPE10-FOFO-DN0500	VÁLVULA DE PÉ - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - FLANGEADA - PN10 - VPC10 - DN0500 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29.010,48	R\$ 58.020,96



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
287	COTAÇÃO	VRFF16-FOFO-DN0300	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN16 - VRFR16 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36.164,30
288	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS					R\$ 701.156,67
289	3.1.2.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 01 (JUNTO À ETA): TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					R\$ 941.674,60



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
290	3.1.3 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
291	3.1.3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
292	SERVIÇOS TÉCNICOS						
293	LOCAÇÃO						
294	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	38.587,27	R\$ 5,69	R\$ 219.452,81
295	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 219.452,81
296	SERVIÇOS PRELIMINARES						
297	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
298	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.858,73	R\$ 2,12	R\$ 8.196,78
299	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
300	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1.929,36	R\$ 169,39	R\$ 326.822,68
301	ACESSOS/PASSADICOS						
302	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
303	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	115,76	R\$ 85,02	R\$ 9.842,45
304	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	144,70	R\$ 81,50	R\$ 11.793,38
305	SINALIZACAO DE TRANSITO						
306	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.929,36	R\$ 2,99	R\$ 5.768,61
307	DEMOLICOES/RETIRADAS						
308	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,62	R\$ 624,41	R\$ 2.258,83
309	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,59	R\$ 57,76	R\$ 2.228,89
310	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
311	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
312	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	192,94	R\$ 10,11	R\$ 1.951,51
313	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	154,35	R\$ 12,93	R\$ 1.995,20
314	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	128,62	R\$ 15,50	R\$ 1.993,24
315	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	96,47	R\$ 18,37	R\$ 1.772,31
316	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	57,05	R\$ 22,39	R\$ 1.277,18

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscOrbra_Revisao_2023_2_.pdf (18/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
317	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	64,31	R\$ 23,86	R\$ 1.534,21
318	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	48,23	R\$ 26,41	R\$ 1.274,00
319	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,59	R\$ 29,33	R\$ 1.131,63
320	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 380.180,90
321	MOVIMENTO DE TERRA						
322	ESCAVACAO DE VALA						
323	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	988,46	R\$ 87,67	R\$ 86.662,64
324	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	28.390,71	R\$ 16,82	R\$ 477.526,28
325	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.581,11	R\$ 14,29	R\$ 36.878,69
326	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
327	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	988,46	R\$ 15,64	R\$ 15.456,16
328	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
329	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18.014,55	R\$ 23,33	R\$ 420.351,27
330	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1.265,95	R\$ 17,91	R\$ 22.678,28
331	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9.542,19	R\$ 82,42	R\$ 786.463,16
332	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	962,88	R\$ 76,82	R\$ 73.969,74
333	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2.754,36	R\$ 136,90	R\$ 377.070,21

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra Revisao_2023_2.pdf (19/168)

22/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
334	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
335	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11.493,53	R\$ 10,74	R\$ 123.419,94
336	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.976,92	R\$ 11,32	R\$ 22.385,65
337	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	164.743,73	R\$ 4,63	R\$ 762.956,54
338	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.976,92	R\$ 3,68	R\$ 7.269,05
339	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.213.087,61
340	ESCORAMENTO						
341	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	4.599,63	R\$ 55,74	R\$ 256.380,86
342	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 256.380,86
343	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
344	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
345	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1.234,79	R\$ 30,15	R\$ 37.233,34
346	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 37.233,34
347	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
348	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
349	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	20,00	R\$ 756,68	R\$ 15.133,60
350	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	20,00	R\$ 135,93	R\$ 2.718,64
351	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
352	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	21,45	R\$ 607,18	R\$ 13.025,83
353	POÇOS DE VISITA						
354	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00	R\$ 2.646,71	R\$ 29.113,86
355	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00	R\$ 3.903,84	R\$ 42.942,20
356	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 102.934,13
357	ASSENTAMENTO						
358	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
359	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18.688,06	R\$ 0,95	R\$ 17.832,62

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObra_Revisao_2023_2..pdf (20/168)

23/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
360	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.233,15	R\$ 1,37	R\$ 9.938,96
361	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6.699,98	R\$ 1,76	R\$ 11.763,66
362	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.974,15	R\$ 12,37	R\$ 24.413,83
363	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	816,99	R\$ 14,84	R\$ 12.120,06
364	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.131,99	R\$ 17,35	R\$ 19.644,72
365	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.602,95	R\$ 19,86	R\$ 31.835,52
366	SINAPI	97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	400,00	R\$ 24,89	R\$ 9.954,48
367	SINAPI	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	40,00	R\$ 36,27	R\$ 1.450,93
368	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 138.954,78
369	PAVIMENTAÇÃO						
370	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
371	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.856,10	R\$ 19,74	R\$ 76.101,20
372	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5.508,72	R\$ 20,27	R\$ 111.649,23
373	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
374	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.305,23	R\$ 292,58	R\$ 967.037,90
375	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	11.017,43	R\$ 14,25	R\$ 157.023,11
376	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	550,87	R\$ 1.618,67	R\$ 891.681,23
377	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
378	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.101,74	R\$ 152,42	R\$ 167.929,41
379	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (21/168)24/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
380	COTAÇÃO	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	4.406,97	R\$ 25,96	R\$ 114.416,84
381	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.485.838,92
382	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					
383	COTAÇÃO	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	38.587,27	R\$ 3,79	R\$ 146.421,17
384	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					R\$ 146.421,17
385	3.1.3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$6.980.484,52



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
386	3.1.3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
387	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
388	COTAÇÃO	XJGS-FOFO-DN0150X0050	CRUZETA COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - XJGS - DN0150X0050	UN	10,00	R\$ 742,96	R\$ 7.429,57
389	COTAÇÃO	XJGS-FOFO-DN0150X0075	CRUZETA COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - XJGS - DN0150X0075	UN	1,00	R\$ 742,96	R\$ 742,96
390	COTAÇÃO	XJGS-FOFO-DN0200X0050	CRUZETA COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - XJGS - DN0200X0050	UN	2,00	R\$ 1.221,45	R\$ 2.442,89
391	COTAÇÃO	XJGS-FOFO-DN0200X0100	CRUZETA COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - XJGS - DN0200X0100	UN	2,00	R\$ 1.380,51	R\$ 2.761,02
392	COTAÇÃO	XJGS-FOFO-DN0200X0200	CRUZETA COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - XJGS - DN0200X0200	UN	1,00	R\$ 1.900,49	R\$ 1.900,49
393	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0250	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0250	UN	4,00	R\$ 713,01	R\$ 2.852,06
394	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0150	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0150	UN	1,00	R\$ 309,99	R\$ 309,99
395	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	4,00	R\$ 409,81	R\$ 1.639,22
396	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0200	UN	5,00	R\$ 575,25	R\$ 2.876,26
397	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	4,00	R\$ 998,93	R\$ 3.995,71
398	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	2,00	R\$ 1.470,69	R\$ 2.941,39
399	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0350	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0350	UN	1,00	R\$ 6.832,96	R\$ 6.832,96
400	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0400	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0400	UN	1,00	R\$ 8.036,79	R\$ 8.036,79
401	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0500	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0500	UN	1,00	R\$ 12.375,07	R\$ 12.375,07
402	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0150	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0150	UN	3,00	R\$ 649,96	R\$ 1.949,87
403	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0200	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0200	UN	7,00	R\$ 868,91	R\$ 6.082,40
404	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0250	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0250	UN	5,00	R\$ 1.262,42	R\$ 6.312,12
405	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	2,00	R\$ 921,45	R\$ 1.842,89
406	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0200X0150	UN	1,00	R\$ 1.316,35	R\$ 1.316,35
407	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0150	UN	2,00	R\$ 1.210,84	R\$ 2.421,68
408	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0200	UN	3,00	R\$ 1.311,74	R\$ 3.935,22
409	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0300X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0300X0200	UN	3,00	R\$ 1.513,55	R\$ 4.540,64
410	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0300X0250	UN	2,00	R\$ 1.614,45	R\$ 3.228,90
411	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0400X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0400X0250	UN	1,00	R\$ 2.018,06	R\$ 2.018,06
412	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0500X0400	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0500X0400	UN	1,00	R\$ 2.861,58	R\$ 2.861,58
413	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0150X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0150X0150	UN	2,00	R\$ 483,54	R\$ 967,08
414	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0200X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0200X0200	UN	4,00	R\$ 668,28	R\$ 2.673,11
415	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0250X0250	UN	6,00	R\$ 1.430,41	R\$ 8.582,46
416	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0300X0300	UN	2,00	R\$ 1.608,30	R\$ 3.216,60
417	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	1.974,15	R\$ 492,96	R\$ 973.171,30
418	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0200	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0200	M	816,99	R\$ 605,63	R\$ 494.796,05
419	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	1.131,99	R\$ 730,94	R\$ 827.413,16
420	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	1.602,95	R\$ 859,15	R\$ 1.377.179,14
421	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0400	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0400	M	400,00	R\$ 1.224,57	R\$ 489.826,31
422	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0500	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0500	M	40,00	R\$ 1.620,43	R\$ 64.817,19
423	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 4.336.288,49
424	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
425	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0050	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0050	UN	22,00	R\$ 82,64	R\$ 1.817,99

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObra_Revissao_2023_2_.pdf (23/168)26/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
426	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0075	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0075	UN	11,00	R\$ 146,76	R\$ 1.614,36
427	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	23,00	R\$ 274,63	R\$ 6.316,43
428	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	36,00	R\$ 15,63	R\$ 562,82
429	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0050X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0050X0050	UN	21,00	R\$ 79,54	R\$ 1.670,28
430	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0050	UN	8,00	R\$ 160,40	R\$ 1.283,22
431	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0075	UN	1,00	R\$ 189,28	R\$ 189,28
432	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0050	UN	8,00	R\$ 262,15	R\$ 2.097,22
433	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0075	UN	1,00	R\$ 313,78	R\$ 313,78
434	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0050	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0050	UN	3,00	R\$ 57,93	R\$ 173,78
435	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0075	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0075	UN	3,00	R\$ 114,65	R\$ 343,94
436	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0100	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0100	UN	4,00	R\$ 233,00	R\$ 931,99
437	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0050	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0050	UN	6,00	R\$ 60,18	R\$ 361,09
438	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0075	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0075	UN	3,00	R\$ 159,30	R\$ 477,89
439	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	24,00	R\$ 65,94	R\$ 1.582,45
440	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0075	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0075	UN	12,00	R\$ 157,48	R\$ 1.889,82
441	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN00100	UN	19,00	R\$ 247,59	R\$ 4.704,12
442	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0050	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0050	UN	81,00	R\$ 34,39	R\$ 2.785,29
443	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0075	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0075	UN	4,00	R\$ 66,00	R\$ 263,98
444	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	16,00	R\$ 86,78	R\$ 1.388,49
445	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	73,00	R\$ 15,55	R\$ 1.135,46
446	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	18,00	R\$ 39,88	R\$ 717,92
447	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	11,00	R\$ 33,69	R\$ 370,61
448	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	57,00	R\$ 25,70	R\$ 1.464,92
449	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	7,00	R\$ 56,21	R\$ 393,47
450	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	41,00	R\$ 56,21	R\$ 2.304,59
451	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	18,00	R\$ 119,10	R\$ 2.143,75
452	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0075	UN	12,00	R\$ 119,10	R\$ 1.429,17
453	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0100	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0100	UN	26,00	R\$ 119,10	R\$ 3.096,53
454	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	18.688,06	R\$ 10,85	R\$ 202.675,76
455	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	7.233,15	R\$ 22,19	R\$ 160.502,59
456	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	6.699,98	R\$ 36,82	R\$ 246.670,60
457	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						R\$ 653.673,59
458	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						
459	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	192,94	R\$ 70,54	R\$ 13.609,73
460	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 13.609,73
461	EQUIPAMENTOS						
462	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOX-PBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEQOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 498,25	R\$ 1.993,01
463	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOX-PBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEQOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO				



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
464	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 753,70	R\$ 1.507,40
465	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.193,44	R\$ 1.193,44
466	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.408,53	R\$ 2.408,53
467	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 9.011,41
468	3.1.3.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL PRINCIPAL - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 5.012.583,22



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
469	3.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO.						
470	3.2.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02 (JUNTO À ETA)						
471	3.2.1.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02 (JUNTO À ETA): OBRAS CIVIS						
472	SERVIÇOS PRELIMINARES						
473	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
474	DEMOLICOES/RETIRADAS						
475	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,40	R\$ 624,41	R\$ 249,76
476	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50	R\$ 57,76	R\$ 86,64
477	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
478	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	270,00	R\$ 2,12	R\$ 573,54
479	LOCAÇÃO						
480	LOCAÇÃO DE OBRA						
481	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	196,00	R\$ 65,54	R\$ 12.845,09
482	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
483	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	72,00	R\$ 169,39	R\$ 12.196,37
484	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 25.951,40
485	MOVIMENTO DE TERRA						
486	ESCAVACAO DE CAVAS						
487	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
488	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M2	15,00	R\$ 157,49	R\$ 2.362,28
489	ESCAVACAO DE VALA						
490	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,16	R\$ 87,67	R\$ 540,29
491	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
492	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,12	R\$ 15,64	R\$ 33,09
493	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
494	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
495	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	5,68	R\$ 12,32	R\$ 69,97

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (26/168)

29/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
496	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
497	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7,50	R\$ 13,26	R\$ 99,43
498	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
499	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,98	R\$ 10,74	R\$ 85,70
500	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,27	R\$ 11,32	R\$ 14,38
501	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,91	R\$ 4,63	R\$ 184,81
502	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1,27	R\$ 3,68	R\$ 4,67
503	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.394,62
504	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
505	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
506	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15	R\$ 10.855,26
507	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
508	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	10,00	R\$ 49,68	R\$ 496,83
509	DRENAGEM SUPERFICIAL						
510	MEIA CANA DE CONCRETO						
511	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	45,00	R\$ 44,92	R\$ 2.021,62
512	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 13.373,71
513	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
514	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
515	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,54	R\$ 603,30	R\$ 323,07
516	CONCRETO ESTRUTURAL						
517	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	3,57	R\$ 1.098,83	R\$ 3.922,84
518	FORMA						
519	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	37,03	R\$ 227,08	R\$ 8.408,78
520	ARMADURAS						
521	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	353,43	R\$ 16,45	R\$ 5.814,22



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
522	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	39,27	R\$ 17,44	R\$ 685,00
523	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
524	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,15	R\$ 607,18	R\$ 1.912,62
525	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 21.066,53
526	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
527	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
528	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.100,00	R\$ 2,34	R\$ 2.576,30
529	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	2.500,00	R\$ 1,62	R\$ 4.039,65
530	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN350						
531	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 21,23	R\$ 233,58
532	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 28,84	R\$ 317,27
533	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 27,56	R\$ 303,14
534	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
535	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	2,00	R\$ 1.372,39	R\$ 2.744,78
536	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 10.214,72
537	ASSENTAMENTO						
538	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
539	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12,00	R\$ 19,86	R\$ 238,33
540	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 238,33
541	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
542	PISOS						
543	PISO CIMENTADO						
544	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,50	R\$ 54,90	R\$ 576,45
545	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
546	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
547	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	3,60	R\$ 140,83	R\$ 506,99
548	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 1.083,44
549	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
550	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO						
551	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_11/2017	m²	176,2024	R\$ 102,11	R\$ 18.087,27



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
552	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,00	R\$ 15,23	R\$ 152,29
553	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
554	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	144,00	R\$ 102,87	R\$ 14.812,63
555	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	R\$ 64,26	R\$ 1.285,28
556	PAISAGISMO						
557	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	144,00	R\$ 18,92	R\$ 2.724,35
558	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 237,67	R\$ 713,00
559	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 19.722,82
560	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
561	COTAÇÃO		CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	196,00	R\$ 107,72	R\$ 21.112,71
562	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 21.112,71
563	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
564	COTAÇÃO	COT-OC-043	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 92.158,44	R\$ 92.158,44
565	COTAÇÃO	COT-OC-044	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 75.518,72	R\$ 75.518,72
566	COTAÇÃO	COT-OC-045	ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 49.919,15	R\$ 49.919,15
567	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 217.596,31
568	3.2.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02 (JUNTO À ETA): TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 333.754,59



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
569	3.2.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02 (JUNTO À ETA): MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
570	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
571	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0250	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 3.107,08	R\$ 3.107,08
572	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0350	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0350	UN	1,00	R\$ 8.693,58	R\$ 8.693,58
573	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0250	UN	3,00	R\$ 1.557,62	R\$ 4.672,85
574	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0350	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0350	UN	1,00	R\$ 3.406,32	R\$ 3.406,32
575	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0400	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0400	UN	2,00	R\$ 13.391,59	R\$ 26.783,17
576	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0150X0100	UN	2,00	R\$ 473,83	R\$ 947,66
577	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0250X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0250X0150	UN	2,00	R\$ 1.361,53	R\$ 2.723,07
578	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0250	UN	1,00	R\$ 1.625,30	R\$ 1.625,30
579	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0350X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0350X0250	UN	1,00	R\$ 2.449,48	R\$ 2.449,48
580	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0350X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0350X0300	UN	1,00	R\$ 5.356,95	R\$ 5.356,95
581	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0250X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0250X0,50m	UN	2,00	R\$ 1.672,27	R\$ 3.344,54
582	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0350X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0350X0,50m	UN	1,00	R\$ 3.593,67	R\$ 3.593,67
583	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X0,75M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X0,75m	UN	1,00	R\$ 3.913,90	R\$ 3.913,90
584	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0400X1,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0400X1,00m	UN	2,00	R\$ 6.312,27	R\$ 12.624,54
585	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0400X5,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0400X5,00m	UN	2,00	R\$ 15.987,96	R\$ 31.975,93
586	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0350X2,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0350X2,50m	UN	1,00	R\$ 7.210,89	R\$ 7.210,89
587	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0350	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0350	M	6,00	R\$ 1.379,38	R\$ 8.276,29
588	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 130.705,22
589	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						
590	COTAÇÃO	RFF10-ACO-EX.ESP-DN0400X0125	REDUÇÃO EM AÇO - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PEÇA ESPECIAL- DN0400X0125 - 0,9m - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.149,33	R\$ 6.298,67
591	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						R\$ 6.298,67
592	EQUIPAMENTOS						
593	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-60CV-QMax79.H31	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL - MOTOR: 60 CV - VAZÃO MÁX.: 79,5 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 31,0 MCA - VAZÃO MÉDIA.: 44,0 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 42,50M - 2 POLOS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 75.395,18	R\$ 226.185,53
594	COTAÇÃO	MVAZAO.ELM-DN350	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO - DN 350 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81.445,02	R\$ 81.445,02
595	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0250	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43.781,98	R\$ 87.563,95
596	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0400	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0400 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43.781,98	R\$ 87.563,95



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
597	SINAPI	VPE10-FOFO-DN0400	VÁLVULA DE PÉ - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - FLANGEADA - PN10 - VPC10 - DN0400 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25.218,93	R\$ 50.437,86
598	SINAPI	VRFF16-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN16 - VRFR16 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 18.004,83	R\$ 36.009,66
599	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 532.079,88
600	3.2.1.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA - ERAT 02 (JUNTO À ETA): TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 669.083,77



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
601	3.2.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
602	3.2.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
603	SERVIÇOS TÉCNICOS						
604	LOCAÇÃO						
605	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	11.189,37	R\$ 5,69	R\$ 63.635,98
606	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 63.635,98
607	SERVIÇOS PRELIMINARES						
608	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
609	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.118,94	R\$ 2,12	R\$ 2.376,87
610	TRANSITO E SEGURANÇA						
611	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	559,47	R\$ 169,39	R\$ 94.770,63
612	ACESSOS/PASSADICOS						
613	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
614	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	33,57	R\$ 85,02	R\$ 2.854,07
615	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	41,96	R\$ 81,50	R\$ 3.419,79
616	SINALIZACAO DE TRANSITO						
617	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	559,47	R\$ 4,27	R\$ 2.387,03
618	DEMOLICOES/RETIRADAS						
619	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,05	R\$ 624,41	R\$ 655,00
620	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,19	R\$ 57,76	R\$ 646,33
621	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
622	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
623	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	55,95	R\$ 10,11	R\$ 565,89
624	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	44,76	R\$ 12,93	R\$ 578,56
625	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37,30	R\$ 15,50	R\$ 577,99
626	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	27,97	R\$ 18,37	R\$ 513,93
627	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22,88	R\$ 20,95	R\$ 468,94

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_Revisto_2023-2_.pdf (32/168)

35/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁ CERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
628	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	18,65	R\$ 23,86	R\$ 444,88
629	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	13,99	R\$ 26,41	R\$ 369,43
630	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	11,19	R\$ 29,33	R\$ 328,15
631	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 110.957,49
632	MOVIMENTO DE TERRA						
633	ESCAVACAO DE VALA						
634	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	302,04	R\$ 87,67	R\$ 26.481,11
635	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9.357,39	R\$ 16,82	R\$ 157.389,43
636	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	106,53	R\$ 14,29	R\$ 1.522,11
637	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
638	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	302,04	R\$ 15,64	R\$ 4.722,87
639	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
640	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5.630,96	R\$ 23,33	R\$ 131.392,66
641	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	52,05	R\$ 17,91	R\$ 932,50
642	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3.327,02	R\$ 82,42	R\$ 274.211,56



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
643	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	39,40	R\$ 76,82	R\$ 3.026,89
644	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	811,86	R\$ 136,90	R\$ 111.143,06
645	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
646	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.668,46	R\$ 10,74	R\$ 39.392,71
647	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,08	R\$ 11,32	R\$ 6.840,28
648	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.339,99	R\$ 4,63	R\$ 233.133,16
649	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	604,08	R\$ 3,68	R\$ 2.221,17
650	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						
651	ESCORAMENTO						
652	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.384,92	R\$ 55,74	R\$ 77.194,54
653	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						
654	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
655	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
656	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	358,06	R\$ 30,15	R\$ 10.796,76
657	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
658	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
659	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
660	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	12,00	R\$ 756,68	R\$ 9.080,16
661	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	12,00	R\$ 135,93	R\$ 1.631,18
662	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
663	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,82	R\$ 607,18	R\$ 3.532,57
664	POÇOS DE VISITA						
665	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	R\$ 2.646,71	R\$ 211.737,18
666	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	R\$ 3.903,84	R\$ 312.306,90
667	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
668	ASSENTAMENTO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (34/168)

R\$ 538.287,9937/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
669	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES					
670	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.427,31	R\$ 0,95 R\$ 2.316,20
671	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.397,18	R\$ 1,37 R\$ 1.919,84
672	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.578,02	R\$ 1,76 R\$ 2.770,65
673	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	241,25	R\$ 12,37 R\$ 2.983,53
674	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5.458,12	R\$ 14,84 R\$ 80.971,35
675	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	30,49	R\$ 19,86 R\$ 605,48
676	SINAPI	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	57,00	R\$ 22,38 R\$ 1.275,65
677	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO					R\$ 92.842,70
678	PAVIMENTAÇÃO					
679	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
680	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1.136,60	R\$ 19,74 R\$ 22.431,15
681	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.623,72	R\$ 20,27 R\$ 32.909,09
682	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
683	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	974,23	R\$ 292,58 R\$ 285.038,56
684	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.247,44	R\$ 14,25 R\$ 46.283,23
685	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	162,37	R\$ 1.618,67 R\$ 262.826,86
686	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO					
687	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	324,74	R\$ 152,42 R\$ 49.497,91
688	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO					
689	COTAÇÃO		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL			R\$ 38.276,85

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: Orcam Distr Obra_ Revisao 2023_02.pdf (35/168)

288,97

R\$ 38.276,85



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
690	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO					R\$ 732.711,65
691	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					
692	COTAÇÃO	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	11.189,37	R\$ 3,79	R\$ 42.458,58
693	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					R\$ 42.458,58
694	3.2.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$2.661.295,20



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
695	3.2.2.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
696	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
697	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0150	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0150	UN	1,00	R\$ 309,99	R\$ 309,99
698	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0300	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.641,05	R\$ 1.641,05
699	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0350	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0350	UN	1,00	R\$ 2.239,52	R\$ 2.239,52
700	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	1,00	R\$ 409,81	R\$ 409,81
701	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0200	UN	6,00	R\$ 575,25	R\$ 3.451,51
702	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0150	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0150	UN	3,00	R\$ 649,96	R\$ 1.949,87
703	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0200	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0200	UN	3,00	R\$ 868,91	R\$ 2.606,74
704	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0075	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0075	UN	1,00	R\$ 789,81	R\$ 789,81
705	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	1,00	R\$ 921,45	R\$ 921,45
706	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0200X0150	UN	3,00	R\$ 1.316,35	R\$ 3.949,05
707	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0300X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0300X0200	UN	5,00	R\$ 1.513,55	R\$ 7.567,74
708	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0350X0300	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0350X0300	UN	1,00	R\$ 1.244,93	R\$ 1.244,93
709	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0150X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0150X0150	UN	1,00	R\$ 483,54	R\$ 483,54
710	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0200X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0200X0200	UN	11,00	R\$ 668,28	R\$ 7.351,06
711	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0300X0300	UN	2,00	R\$ 1.608,30	R\$ 3.216,60
712	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	241,25	R\$ 492,96	R\$ 118.928,02
713	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0200	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0200	M	5.458,12	R\$ 605,63	R\$ 3.305.619,55
714	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	30,49	R\$ 859,15	R\$ 26.192,63
715	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0350	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0350	M	57,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
716	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 3.488.872,87
717	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
718	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0050	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0050	UN	1,00	R\$ 82,64	R\$ 82,64
719	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0075	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0075	UN	1,00	R\$ 146,76	R\$ 146,76
720	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	2,00	R\$ 274,63	R\$ 549,25
721	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	10,00	R\$ 15,63	R\$ 156,34
722	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0050X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0050X0050	UN	2,00	R\$ 79,54	R\$ 159,07
723	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0100	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0100	UN	1,00	R\$ 339,88	R\$ 339,88
724	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0075	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 114,65	R\$ 114,65
725	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0100	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0100	UN	1,00	R\$ 233,00	R\$ 233,00
726	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0050	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0050	UN	2,00	R\$ 60,18	R\$ 120,36
727	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0075	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30
728	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0100	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0100	UN	5,00	R\$ 234,25	R\$ 1.171,23
729	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	3,00	R\$ 65,94	R\$ 197,81
730	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0075	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0075	UN	8,00	R\$ 157,48	R\$ 1.259,88
731	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0100	UN	4,00	R\$ 247,59	R\$ 990,34
732	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0050	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0050	UN	17,00	R\$ 34,39	R\$ 584,57
733	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0075	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0075	UN	2,00	R\$ 66,00	R\$ 131,99
734	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	2,00	R\$ 86,78	R\$ 173,56

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDisorbra_2023_2_1_Revisao_2023_2_1.pdf (37/168) 40/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
735	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	17,00	R\$ 15,55	R\$ 264,42
736	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	7,00	R\$ 39,88	R\$ 279,19
737	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	3,00	R\$ 33,69	R\$ 101,07
738	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	17,00	R\$ 25,70	R\$ 436,90
739	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	3,00	R\$ 56,21	R\$ 168,63
740	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	8,00	R\$ 56,21	R\$ 449,68
741	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 119,10
742	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0075	UN	5,00	R\$ 119,10	R\$ 595,49
743	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0100	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0100	UN	5,00	R\$ 119,10	R\$ 595,49
744	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	2.427,31	R\$ 10,85	R\$ 26.324,69
745	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	1.397,18	R\$ 22,19	R\$ 31.003,12
746	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	1.578,02	R\$ 36,82	R\$ 58.097,31
747	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
748	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 125.005,72
749	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	55,95	R\$ 70,54	R\$ 3.946,49
750	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 3.946,49
751	EQUIPAMENTOS						
752	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R\$ 498,25	R\$ 2.491,26
753	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 636,34	R\$ 1.909,03
754	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 753,70	R\$ 1.507,40
755	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.193,44	R\$ 1.193,44
756	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.408,53	R\$ 2.408,53
757	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 9.509,66
758	3.2.2.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO CENTRAL SECUNDÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 3.627.334,74



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
759	3.3 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES						
760	3.3.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 750 M3						
761	3.3.1.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 750 M3: OBRAS CIVIS						
762	SERVIÇOS PRELIMINARES						
763	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
764	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
765	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
766	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	70,67	R\$ 12,93	R\$ 913,48
767	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
768	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	297,83	R\$ 2,12	R\$ 632,67
769	LOCAÇÃO						
770	LOCAÇÃO DE OBRA						
771	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	224,32	R\$ 65,54	R\$ 14.700,92
772	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
773	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	56,23	R\$ 169,39	R\$ 9.525,79
774	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 25.772,86
775	MOVIMENTO DE TERRA						
776	ESCAVACAO DE CAVAS						
777	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
778	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	41,67	R\$ 157,49	R\$ 6.561,89
779	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE						
780	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	194,55	R\$ 16,69	R\$ 3.247,60
781	ESCAVACAO SUBMERSA						
782	COTAÇÃO		ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	40,16	R\$ 70,88	R\$ 2.846,36
783	ESCAVACAO DE VALA						
784	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,00	R\$ 87,67	R\$ 2.367,20
785	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,80	R\$ 12,90	R\$ 139,33
786	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (39/168)42/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
787	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	27,40	R\$ 15,64 R\$ 428,47
788	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO					
789	ATERRO/REATERRO DE VALAS					
790	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	58,68	R\$ 12,32 R\$ 722,72
791	ATERRO/REATERRO DE CAVAS					
792	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11,12	R\$ 13,26 R\$ 147,45
793	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS					
794	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	263,62	R\$ 10,74 R\$ 2.830,83
795	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,72	R\$ 11,32 R\$ 597,02
796	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.318,11	R\$ 4,63 R\$ 6.104,40
797	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	52,72	R\$ 3,68 R\$ 193,87
798	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 26.187,14
799	ESCORAMENTO					
800	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	237,38	R\$ 20,97 R\$ 4.977,37
801	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO					R\$ 4.977,37
802	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					
803	ESGOTAMENTO COM BOMBA					
804	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	432,00	R\$ 30,15 R\$ 13.026,32
805	DRENAGEM SUBTERRÂNEA					
806	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	113,00	R\$ 15,56 R\$ 1.758,31
807	DRENAGEM SUPERFICIAL					
808	MEIA CANA DE CONCRETO					
809	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	165,00	R\$ 44,92 R\$ 7.412,61
810	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					R\$ 22.197,24
811	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
812	ESTACAS						
813	ESTACA PRE-MOLDADA						
814	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	600,00	R\$ 143,26	R\$ 85.956,59
815	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
816	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	33,26	R\$ 603,30	R\$ 20.063,60
817	CONCRETO ESTRUTURAL						
818	COTAÇÃO		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	332,56	R\$ 940,09	R\$ 312.639,02
819	CONCRETO PARA LASTRO						
820	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,50	R\$ 857,80	R\$ 6.433,53
821	LASTROS/FUNDAÇOES DIVERSAS						
822	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	7,50	R\$ 237,86	R\$ 1.783,92
823	FORMA						
824	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.732,89	R\$ 227,08	R\$ 393.503,84
825	CIMBRAMENTOS						
826	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	3.301,97	R\$ 20,97	R\$ 69.234,09
827	ARMADURAS						
828	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	65.737,00	R\$ 16,45	R\$ 1.081.428,80
829	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	190,00	R\$ 17,44	R\$ 3.314,21
830	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
831	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 3.903,84	R\$ 7.807,67
832	SINAPI	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,50	R\$ 2.098,16	R\$ 1.049,08
833	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 870,58	R\$ 1.741,17
834	ANDAIMES						
835	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	389,56	R\$ 17,61	R\$ 6.859,57
836	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_ Revisao_2023_2_.pdf (41/168) 44/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁ CERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
837	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 607,18	R\$ 1.821,54
838	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.993.636,63
839	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
840	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
841	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	3.500,00	R\$ 2,34	R\$ 8.197,31
842	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 8.197,31
843	ASSENTAMENTO						
844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
845	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	25,00	R\$ 17,35	R\$ 433,85
846	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20,00	R\$ 19,86	R\$ 397,21
847	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 831,06
848	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
849	GUARDA CORPO						
850	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	50,00	R\$ 559,48	R\$ 27.974,06
851	ESCADAS						
852	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	21,45	R\$ 106,56	R\$ 2.285,62
853	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 30.259,68
854	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
855	PISOS						
856	PISO CIMENTADO						
857	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	201,75	R\$ 54,90	R\$ 11.075,85
858	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
859	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
860	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	250,00	R\$ 10,89	R\$ 2.722,72
861	COTAÇÃO	COT-OC-008	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE CONCRETO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M2	619,08	R\$ 738,12	R\$ 456.955,66
862	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 470.754,23
863	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (42/168)

45/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
864	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
865	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	R\$ 1.090,08	R\$ 697,65
866	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85
867	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
868	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,36	R\$ 551,31	R\$ 1.852,39
869	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 1.729,65	R\$ 1.729,65
870	ALAMBRADO						
871	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	212,00	R\$ 332,01	R\$ 70.386,90
872	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 74.897,44
873	PINTURA						
874	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.039,25	R\$ 3,00	R\$ 3.120,47
875	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.039,25	R\$ 21,62	R\$ 22.464,77
876	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,28	R\$ 26,90	R\$ 34,43
877	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,28	R\$ 52,56	R\$ 67,28
878	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 25.686,95
879	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
880	PASSEIO						
881	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	201,75	R\$ 103,12	R\$ 20.804,11
882	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
883	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	850,00	R\$ 102,87	R\$ 87.435,64
884	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	165,00	R\$ 64,26	R\$ 10.603,54
885	PAISAGISMO						
886	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.300,00	R\$ 18,92	R\$ 24.594,83
887	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 237,67	R\$ 2.614,32
888	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 146.052,44

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (43/168) 46/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
889	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
890	COTAÇÃO		CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RESERVATÓRIOS ("AS BUILT")	M2	1.455,62	R\$ 22,77	R\$ 33.140,45
891	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 33.140,45
892	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
893	COTAÇÃO	COT-OC-015	RESERV. ELEVADO DE 750 M3 - TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 18.559,69	R\$ 18.559,69
894	COTAÇÃO	COT-OC-016	RESERV. ELEVADO DE 750 M3 - TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 43.007,27	R\$ 43.007,27
895	COTAÇÃO	COT-OC-017	RESERV. ELEVADO DE 750 M3 - TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 53.247,10	R\$ 53.247,10
896	COTAÇÃO	COT-OC-018	RESERV. ELEVADO DE 750 M3 - TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 35.327,40	R\$ 35.327,40
897	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 150.141,46
898	3.3.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 750 M3: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 3.012.732,26



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
899	3.3.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 750 M3: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
900	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
901	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0250	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45ºFF10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 2.051,84	R\$ 2.051,84
902	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
903	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.470,69	R\$ 1.470,69
904	COTAÇÃO	C90FF16-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN16 - C90ºFF16 - DN0250	UN	1,00	R\$ 1.421,99	R\$ 1.421,99
905	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0300	UN	2,00	R\$ 832,71	R\$ 1.665,42
906	COTAÇÃO	FA10-FOFO-DN0300	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FA10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 405,14	R\$ 405,14
907	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0250	UN	1,00	R\$ 1.277,45	R\$ 1.277,45
908	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.774,40	R\$ 1.774,40
909	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	1,00	R\$ 3.287,41	R\$ 3.287,41
910	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0250X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0250X0,50m	UN	1,00	R\$ 1.314,37	R\$ 1.314,37
911	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,34M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,34m	UN	1,00	R\$ 5.889,24	R\$ 5.889,24
912	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,80m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
913	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X5,80m	UN	2,00	R\$ 8.266,27	R\$ 16.532,54
914	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X5,80m	UN	2,00	R\$ 10.054,49	R\$ 20.108,97
915	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	12,00	R\$ 730,94	R\$ 8.771,26
916	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	6,00	R\$ 859,15	R\$ 5.154,92
917	COTAÇÃO	TPF16-FOFO-DN0250X4,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN16 - TFL16 - DN0250X4,50m	UN	1,00	R\$ 6.177,34	
918	COTAÇÃO	TPF16-FOFO-DN0300X4,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN16 - TFL16 - DN0300X4,00m	UN	1,00	R\$ 6.780,69	R\$ 6.780,69
919	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0250X1,23M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0250X1,23m	UN	1,00	R\$ 2.780,72	R\$ 2.780,72
920	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0300X1,25M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0300X1,25m	UN	1,00	R\$ 3.377,95	R\$ 3.377,95
921	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 88.221,28
922	EQUIPAMENTOS						
923	COTAÇÃO	VGFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO - PN10 - DN0250 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF	UN	1,00	R\$ 2.082,39	R\$ 2.082,39
924	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - AÇIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36.164,30	R\$ 36.164,30
925	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 38.246,69
926	3.3.1.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 750 M3: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 126.467,97



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
927	3.3.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - BOOSTER TANCREDO NEVES						
928	3.3.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - BOOSTER TANCREDO NEVES: OBRAS CIVIS						
929	SERVIÇOS PRELIMINARES						
930	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
931	DEMOLICOES/RETIRADAS						
932	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	R\$ 624,41	R\$ 312,20
933	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	R\$ 57,76	R\$ 173,29
934	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
935	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
936	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,93	R\$ 646,33
937	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
938	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	504,00	R\$ 2,12	R\$ 1.070,61
939	LOCAÇÃO						
940	LOCAÇÃO DE OBRA						
941	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	240,00	R\$ 65,54	R\$ 15.728,68
942	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
943	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	105,00	R\$ 169,39	R\$ 17.786,37
944	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.717,48
945	MOVIMENTO DE TERRA						
946	ESCAVACAO DE CAVAS						
947	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
948	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,65	R\$ 157,49	R\$ 2.307,16
949	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE						
950	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15,65	R\$ 16,69	R\$ 261,24
951	ESCAVACAO DE VALA						
952	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,72	R\$ 87,67	R\$ 852,19
953	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
954	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,00	R\$ 14,78	R\$ 29,58

Dec: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2.pdf (46/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
955	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
956	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
957	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,28	R\$ 12,32	R\$ 114,27
958	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
959	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,15	R\$ 13,26	R\$ 200,85
960	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
961	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,59	R\$ 10,74	R\$ 167,43
962	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00	R\$ 11,32	R\$ 22,66
963	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,96	R\$ 4,63	R\$ 361,04
964	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	2,00	R\$ 3,68	R\$ 7,36
965	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.323,78
966	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
967	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
968	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15	R\$ 10.855,26
969	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
970	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	12,00	R\$ 49,68	R\$ 596,20
971	DRENAGEM SUPERFICIAL						
972	MEIA CANA DE CONCRETO						
973	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	50,00	R\$ 44,92	R\$ 2.246,25
974	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 13.697,71
975	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
976	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
977	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,15	R\$ 603,30	R\$ 1.297,88
978	CONCRETO ESTRUTURAL						
979	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	10,76	R\$ 1.098,83	R\$ 11.819,61
980	CONCRETO PARA LASTRO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObr_ Revisao_2023_2_.pdf (47/168)50/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁ CERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
981	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,72	R\$ 857,80	R\$ 4.049,90
982	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
983	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,72	R\$ 237,86	R\$ 1.122,98
984	FORMA						
985	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	80,20	R\$ 227,08	R\$ 18.210,69
986	CIMBRAMENTOS						
987	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	157,41	R\$ 20,97	R\$ 3.300,49
988	ARMADURAS						
989	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.064,89	R\$ 16,45	R\$ 17.518,39
990	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	118,32	R\$ 17,44	R\$ 2.063,91
991	ANDAIMES						
992	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,10	R\$ 17,61	R\$ 424,37
993	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
994	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,00	R\$ 607,18	R\$ 6.678,98
995	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 66.487,20
996	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
997	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
998	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.750,00	R\$ 2,34	R\$ 4.098,65
999	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN250						
1000	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,23	R\$ 169,88
1001	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,84	R\$ 230,74
1002	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,46
1003	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
1004	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	2,00	R\$ 1.372,39	R\$ 2.744,78
1005	INSTALAÇÃO DE PERFIS E TALHAS						
1006	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	395,50	R\$ 16,54	R\$ 6.541,53
1007	SINAPI	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,00	R\$ 928,54	R\$ 928,54
1008	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 14.934,58
1009	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
1010	GUARDA-CORPO						

1Doc: Protocolo_176/2024 - L Anexo: OrçamDiscrObra_Reviseo_2023_2 - pdf (48/168)

51/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁ CERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1011	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,90	R\$ 559,48	R\$ 5.538,86
1012	ESCADAS						
1013	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,65	R\$ 106,56	R\$ 282,37
1014	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 5.821,23
1015	ASSENTAMENTO						
1016	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
1017	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,00	R\$ 17,35	R\$ 156,19
1018	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 156,19
1019	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
1020	ALVENARIA						
1021	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,16	R\$ 119,38	R\$ 9.927,63
1022	PISOS						
1023	PISO CIMENTADO						
1024	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	59,80	R\$ 54,90	R\$ 3.283,00
1025	PEITORIL CERÂMICO						
1026	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3,60	R\$ 122,76	R\$ 441,95
1027	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
1028	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R\$ 112,85	R\$ 270,85
1029	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
1030	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
1031	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,40	R\$ 15,54	R\$ 239,34
1032	CHAPISCO						
1033	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	166,32	R\$ 8,65	R\$ 1.438,94
1034	EMBOÇO						
1035	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,32	R\$ 47,56	R\$ 7.909,94
1036	REBOCO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObr_Revisao_2023_2_.pdf (49/168)52/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1037	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	166,32	R\$ 49,76	R\$ 8.276,03
1038	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 31.787,68
1039	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
1040	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
1041	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,08	R\$ 1.090,08	R\$ 8.807,86
1042	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 230,85	R\$ 692,54
1043	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO						
1044	COTAÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,32	R\$ 1.276,31	R\$ 5.513,66
1045	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
1046	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,75	R\$ 701,43	R\$ 2.630,36
1047	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
1048	ALAMBRADO						
1049	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	200,00	R\$ 332,01	R\$ 66.402,73
1050	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 86.247,79
1051	PINTURA						
1052	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	166,32	R\$ 3,00	R\$ 499,40
1053	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	166,32	R\$ 21,62	R\$ 3.595,24
1054	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 4.094,64
1055	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
1056	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1057	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	620,00	R\$ 102,87	R\$ 63.776,58
1058	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,20	R\$ 64,26	R\$ 3.675,89
1059	PAISAGISMO						
1060	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	75,00	R\$ 18,92	R\$ 1.418,93
1061	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 237,67	R\$ 2.851,99
1062	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 71.723,39
1063	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
1064	COTAÇÃO	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	24,73	R\$ 107,72	R\$ 2.663,32
1065	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 2.663,32

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2.pdf (50/168)

53/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1066	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
1067	COTAÇÃO	COT-OC-031	BOOSTER TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 117.758,01	R\$ 117.758,01
1068	COTAÇÃO	COT-OC-032	BOOSTER TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 89.854,48	R\$ 89.854,48
1069	COTAÇÃO	COT-OC-033	BOOSTER TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 46.591,21	R\$ 46.591,21
1070	COTAÇÃO	COT-OC-034	BOOSTER TANCREDO NEVES: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 47.359,20	R\$ 47.359,20
1071	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 301.562,90
1072	3.3.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - BOOSTER TANCREDO NEVES: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 639.217,89



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1073	3.3.2.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - BOOSTER TANCREDO NEVES: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
1074	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
1075	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0200	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0200	UN	2,00	R\$ 1.450,49	R\$ 2.900,98
1076	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0250	CURVA 45o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0250	UN	2,00	R\$ 2.051,84	R\$ 4.103,68
1077	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	2,00	R\$ 998,93	R\$ 1.997,86
1078	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0080	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0080	UN	1,00	R\$ 212,69	R\$ 212,69
1079	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 301,04	R\$ 602,08
1080	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0200	UN	3,00	R\$ 639,71	R\$ 1.919,13
1081	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0250	UN	2,00	R\$ 1.224,25	R\$ 2.448,50
1082	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.824,41	R\$ 1.824,41
1083	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0250	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0250 - EPF10	UN	1,00	R\$ 888,45	R\$ 888,45
1084	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PN10 - REFF10 - DN0150X0100	UN	2,00	R\$ 444,60	R\$ 889,19
1085	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0300X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PN10 - REFF10 - DN0300X0150	UN	2,00	R\$ 1.863,51	R\$ 3.727,01
1086	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0100X0080	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0100X0080	UN	2,00	R\$ 246,63	R\$ 493,26
1087	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0200X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0200X0100	UN	2,00	R\$ 713,37	R\$ 1.426,74
1088	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0250X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0250X0200	UN	1,00	R\$ 827,90	R\$ 827,90
1089	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0250	UN	1,00	R\$ 1.277,45	R\$ 1.277,45
1090	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0050	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0050	UN	1,00	R\$ 2.258,07	R\$ 2.258,07
1091	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0100	UN	2,00	R\$ 1.511,91	R\$ 3.023,81
1092	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0200	UN	1,00	R\$ 1.646,00	R\$ 1.646,00
1093	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0080	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0080	UN	1,00	R\$ 2.206,60	R\$ 2.206,60
1094	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	1,00	R\$ 3.287,41	R\$ 3.287,41
1095	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0200X0,25M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0200X0,25m	UN	1,00	R\$ 648,04	R\$ 648,04
1096	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0250X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0250X0,50m	UN	1,00	R\$ 1.314,37	R\$ 1.314,37
1097	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0300X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0300X0,50m	UN	1,00	R\$ 1.535,58	R\$ 1.535,58
1098	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X2,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X2,00m	UN	1,00	R\$ 4.204,97	R\$ 4.204,97
1099	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,75M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,75m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
1100	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0250X1,12M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0250X1,12m	UN	1,00	R\$ 2.780,72	R\$ 2.780,72
1101	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 54.889,66
1102	EQUIPAMENTOS						
1103	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-40CV-QMax43.H40	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL - MOTOR: 40 CV - VAZÃO MÁX.: 43,8 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 40,0 MCA - VAZÃO MÉDIA: 24,3 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 78,00M - 4 POLOS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 64.346,82	R\$ 128.693,65

Doc.: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_Revissao_2023_2..pdf (52/168) 55/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1104	COTAÇÃO	MVAZAO.ELM-DN250	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO - DN 250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44.999,95	R\$ 44.999,95
1105	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0200	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31.159,12	R\$ 62.318,23
1106	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.151,40	R\$ 14.151,40
1107	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14.589,53	R\$ 29.179,07
1108	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 498,25	R\$ 498,25
1109	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 636,34	R\$ 636,34
1110	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 4.043,72	R\$ 8.087,44
1111	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.993,74	R\$ 5.993,74
1112	COTAÇÃO	VAOFF10-FOFO-DN0100	VÁLVULA HIDRÁULICA ANTECIPADORA DE ONDA PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO COM FORMATO EM "Y" - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35.808,51	R\$ 71.617,02
1113	COTAÇÃO	VAUTFF10-FOFO-DN0050	VENTOSA AUTOMÁTICA - PN10 - DN0050 - PN10 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.116,74	R\$ 14.116,74
1114	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 380.291,83
1115	3.3.2.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - BOOSTER TANCREDO NEVES: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 435.181,49



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1116	3.3.3 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
1117	3.3.3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
1118	SERVIÇOS TÉCNICOS						
1119	LOCAÇÃO						
1120	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	22.504,83	R\$ 5,69	R\$ 127.989,05
1121	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 127.989,05
1122	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1123	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
1124	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.250,48	R\$ 2,12	R\$ 4.780,52
1125	TRANSITO E SEGURANÇA						
1126	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1.125,24	R\$ 169,39	R\$ 190.609,20
1127	ACESSOS/PASSADICOS						
1128	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
1129	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	67,51	R\$ 85,02	R\$ 5.740,30
1130	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	84,39	R\$ 81,50	R\$ 6.878,13
1131	SINALIZACAO DE TRANSITO						
1132	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.125,24	R\$ 4,27	R\$ 4.800,95
1133	DEMOLICOES/RETIRADAS						
1134	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,11	R\$ 624,41	R\$ 1.317,39
1135	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	22,50	R\$ 57,76	R\$ 1.299,93
1136	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
1137	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
1138	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	112,52	R\$ 10,11	R\$ 1.138,16
1139	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	90,02	R\$ 12,93	R\$ 1.163,64
1140	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	75,02	R\$ 15,50	R\$ 1.162,50
1141	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	56,26	R\$ 18,37	R\$ 1.033,65
1142	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,91	R\$ 20,95	R\$ 961,17

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDistriObra_Revisao_2023-2_.pdf (54/168) 57/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1143	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37,51	R\$ 23,86	R\$ 894,78
1144	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,13	R\$ 26,41	R\$ 743,02
1145	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22,50	R\$ 29,33	R\$ 659,99
1146	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 223.165,33
1147	MOVIMENTO DE TERRA						
1148	ESCAVACAO DE VALA						
1149	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	570,84	R\$ 87,67	R\$ 50.047,60
1150	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17.886,20	R\$ 16,82	R\$ 300.842,41
1151	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
1152	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	570,84	R\$ 15,64	R\$ 8.925,92
1153	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
1154	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11.163,17	R\$ 23,33	R\$ 260.481,18
1155	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6.063,21	R\$ 82,42	R\$ 499.727,70
1156	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.594,74	R\$ 136,90	R\$ 218.318,86
1157	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
1158	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.634,05	R\$ 10,74	R\$ 71.237,85
1159	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.141,67	R\$ 11,32	R\$ 12.927,69
1160	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	176,2024	R\$ 458,276	R\$ 80.740,74



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1161	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.141,67	R\$ 3,68	R\$ 4.197,87
1162	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.867.313,82
1163	ESCORAMENTO						
1164	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.681,31	R\$ 55,74	R\$ 149.454,62
1165	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 149.454,62
1166	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
1167	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
1168	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	720,15	R\$ 30,15	R\$ 21.715,19
1169	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 21.715,19
1170	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1171	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
1172	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	17,00	R\$ 962,72	R\$ 16.366,31
1173	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	17,00	R\$ 135,93	R\$ 2.310,84
1174	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
1175	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,69	R\$ 607,18	R\$ 8.917,65
1176	POÇOS DE VISITA						
1177	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	R\$ 2.646,71	R\$ 211.737,18
1178	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	R\$ 3.903,84	R\$ 312.306,90
1179	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 551.638,88
1180	ASSENTAMENTO						
1181	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
1182	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	10.814,38	R\$ 0,95	R\$ 10.319,35
1183	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.404,74	R\$ 1,37	R\$ 4.678,39
1184	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.503,54	R\$ 1,76	R\$ 6.151,43
1185	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.206,16	R\$ 12,37	R\$ 27.293,00

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObra_Revisao_2023_2_.pdf (56/168) 59/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO			
					UNITÁRIO	TOTAL		
1186	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.272,01	R\$ 14,84	R\$ 18.870,24	
1187	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.304,01	R\$ 17,35	R\$ 22.630,08	
1188	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 89.932,49	
1189	PAVIMENTAÇÃO							
1190	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							
1191	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	2.232,63	R\$ 19,74	R\$ 44.061,63	
1192	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.189,48	R\$ 20,27	R\$ 64.643,48	
1193	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
1194	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.913,69	R\$ 292,58	R\$ 559.902,65	
1195	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	6.378,95	R\$ 14,25	R\$ 90.914,38	
1196	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	318,95	R\$ 1.618,67	R\$ 516.272,09	
1197	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO							
1198	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	637,90	R\$ 152,42	R\$ 97.228,99	
1199	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO							
1200	COTAÇÃO		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	2.551,58	R\$ 25,96	R\$ 66.245,89	
1201	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.439.269,11
1202	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")							
1203	COTAÇÃO	CCA02	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	22.504,83	R\$ 3,79	R\$ 85.395,61	
1204	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")							R\$ 85.395,61
1205	3.3.3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS							R\$4.555.874,10



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1206	3.3.3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
1207	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
1208	COTAÇÃO	XJGS-FOFO-DN0150X0150	CRUZETA COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - XJGS - DN0150X0150	UN	1,00	R\$ 943,56	R\$ 943,56
1209	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0250	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 713,01	R\$ 713,01
1210	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0350	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0350	UN	1,00	R\$ 2.239,52	R\$ 2.239,52
1211	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	3,00	R\$ 409,81	R\$ 1.229,42
1212	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0150	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0150	UN	1,00	R\$ 649,96	R\$ 649,96
1213	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	4,00	R\$ 921,45	R\$ 3.685,78
1214	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0200X0150	UN	1,00	R\$ 1.316,35	R\$ 1.316,35
1215	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0150	UN	3,00	R\$ 1.210,84	R\$ 3.632,51
1216	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0200	UN	1,00	R\$ 1.311,74	R\$ 1.311,74
1217	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0200X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0200X0200	UN	1,00	R\$ 668,28	R\$ 668,28
1218	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0250X0250	UN	3,00	R\$ 1.430,41	R\$ 4.291,23
1219	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	2.206,16	R\$ 492,96	R\$ 1.087.540,79
1220	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0200	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0200	M	1.272,01	R\$ 605,63	R\$ 770.369,12
1221	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	1.304,01	R\$ 730,94	R\$ 953.153,19
1222	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 2.831.744,46
1223	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
1224	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0075	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0075	UN	1,00	R\$ 146,76	R\$ 146,76
1225	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	10,00	R\$ 274,63	R\$ 2.746,27
1226	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	77,00	R\$ 15,63	R\$ 1.203,80
1227	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0050X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0050X0050	UN	5,00	R\$ 79,54	R\$ 397,69
1228	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0050	UN	6,00	R\$ 160,40	R\$ 962,41
1229	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0075	UN	4,00	R\$ 189,28	R\$ 757,10
1230	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0050	UN	1,00	R\$ 262,15	R\$ 262,15
1231	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0075	UN	2,00	R\$ 313,78	R\$ 627,56
1232	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0100	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0100	UN	1,00	R\$ 339,88	R\$ 339,88
1233	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0050	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0050	UN	2,00	R\$ 57,93	R\$ 115,85
1234	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0075	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0075	UN	3,00	R\$ 114,65	R\$ 343,94
1235	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0100	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0100	UN	2,00	R\$ 233,00	R\$ 466,00
1236	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0050	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0050	UN	1,00	R\$ 60,18	R\$ 60,18
1237	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0075	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30
1238	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0100	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0100	UN	5,00	R\$ 234,25	R\$ 1.171,23
1239	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	16,00	R\$ 65,94	R\$ 1.054,97
1240	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0075	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0075	UN	8,00	R\$ 157,48	R\$ 1.259,88
1241	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN00100	UN	11,00	R\$ 247,59	R\$ 2.723,44
1242	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0050	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0050	UN	23,00	R\$ 34,39	R\$ 790,88
1243	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0075	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0075	UN	3,00	R\$ 66,00	R\$ 197,99
1244	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	6,00	R\$ 86,78	R\$ 520,68
1245	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	40,00	R\$ 15,55	R\$ 622,17

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OreamDiscObra_Revisaõ_2023_2_.pdf (58/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1246	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	10,00	R\$ 39,88	R\$ 398,85
1247	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	10,00	R\$ 33,69	R\$ 336,91
1248	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	41,00	R\$ 25,70	R\$ 1.053,71
1249	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	22,00	R\$ 56,21	R\$ 1.236,61
1250	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	16,00	R\$ 56,21	R\$ 899,35
1251	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	9,00	R\$ 119,10	R\$ 1.071,88
1252	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0075	UN	5,00	R\$ 119,10	R\$ 595,49
1253	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0100	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0100	UN	15,00	R\$ 119,10	R\$ 1.786,46
1254	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	10.814,38	R\$ 10,85	R\$ 117.284,09
1255	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	3.404,74	R\$ 22,19	R\$ 75.550,57
1256	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	3.503,54	R\$ 36,82	R\$ 128.988,47
1257	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						R\$ 346.132,52
1258	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						
1259	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	112,52	R\$ 70,54	R\$ 7.937,45
1260	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 7.937,45
1261	EQUIPAMENTOS						
1262	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 498,25	R\$ 3.986,01
1263	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 636,34	R\$ 2.545,37
1264	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOXPBA-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 753,70	R\$ 2.261,10
1265	COTAÇÃO	VBJS-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.193,44	R\$ 1.193,44
1266	COTAÇÃO	VBJS-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.408,53	R\$ 2.408,53
1267	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 12.394,45
1268	3.3.3.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO TANCREDO NEVES - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 3.198.208,88



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1269	3.4 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO						
1270	3.4.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 1.000 M3.						
1271	3.4.1.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 1.000 M3: OBRAS CIVIS						
1272	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1273	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
1274	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
1275	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
1276	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	81,67	R\$ 12,93	R\$ 1.055,67
1277	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
1278	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	394,53	R\$ 2,12	R\$ 838,07
1279	LOCAÇÃO						
1280	LOCAÇÃO DE OBRA						
1281	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	292,55	R\$ 65,54	R\$ 19.172,80
1282	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
1283	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	63,77	R\$ 169,39	R\$ 10.802,99
1284	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 31.869,53
1285	MOVIMENTO DE TERRA						
1286	ESCAVACAO DE CAVAS						
1287	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
1288	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	72,00	R\$ 157,49	R\$ 11.338,94
1289	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE						
1290	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	304,61	R\$ 16,69	R\$ 5.084,66
1291	ESCAVACAO SUBMERSA						
1292	COTAÇÃO		ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	64,02	R\$ 70,88	R\$ 4.537,95
1293	ESCAVACAO DE VALA						
1294	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,00	R\$ 87,67	R\$ 2.104,18
1295	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,60	R\$ 12,90	R\$ 123,85
1296	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_ Revisao_ 2023_2 .pdf (60/168) 63/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1297	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,02	R\$ 15,64	R\$ 641,42
1298	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
1299	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
1300	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	67,16	R\$ 12,32	R\$ 827,12
1301	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
1302	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	16,06	R\$ 13,26	R\$ 212,92
1303	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
1304	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	335,59	R\$ 10,74	R\$ 3.603,59
1305	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,12	R\$ 11,32	R\$ 760,00
1306	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.677,93	R\$ 4,63	R\$ 7.770,77
1307	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	67,12	R\$ 3,68	R\$ 246,79
1308	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 37.252,19
1309	ESCORAMENTO						
1310	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	332,92	R\$ 20,97	R\$ 6.980,60
1311	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 6.980,60
1312	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
1313	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
1314	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	528,00	R\$ 30,15	R\$ 15.921,05
1315	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
1316	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	135,00	R\$ 15,56	R\$ 2.100,63
1317	DRENAGEM SUPERFICIAL						
1318	MEIA CANA DE CONCRETO						
1319	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	170,00	R\$ 44,92	R\$ 7.637,24
1320	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 25.658,92
1321	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (61/168)

64/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1322	ESTACAS						
1323	ESTACA PRE-MOLDADA						
1324	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	600,00	R\$ 143,26	R\$ 85.956,59
1325	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
1326	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	38,04	R\$ 603,30	R\$ 22.947,42
1327	CONCRETO ESTRUTURAL						
1328	COTAÇÃO	CCA07	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	380,37	R\$ 940,09	R\$ 357.575,90
1329	CONCRETO PARA LASTRO						
1330	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	10,80	R\$ 857,80	R\$ 9.264,28
1331	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
1332	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	10,80	R\$ 237,86	R\$ 2.568,85
1333	FORMA						
1334	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2.045,64	R\$ 227,08	R\$ 464.523,85
1335	CIMBRAMENTOS						
1336	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLS, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4.531,11	R\$ 20,97	R\$ 95.006,13
1337	ARMADURAS						
1338	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	90.053,00	R\$ 16,45	R\$ 1.481.447,40
1339	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	-	R\$ 17,44	R\$ 0,00
1340	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
1341	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 3.903,84	R\$ 7.807,67
1342	SINAPI	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,50	R\$ 2.098,16	R\$ 1.049,08
1343	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 870,58	R\$ 1.741,17
1344	ANDAIMES						
1345	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE”(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	464,96	R\$ 17,61	R\$ 8.187,23
1346	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_Revisao_2023_2_.pdf (62/168) 65/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1347	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 607,18	R\$ 1.821,54
1348	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 2.539.897,11
1349	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
1350	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
1351	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	3.200,00	R\$ 2,34	R\$ 7.494,68
1352	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 7.494,68
1353	ASSENTAMENTO						
1354	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
1355	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	22,00	R\$ 17,35	R\$ 381,79
1356	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	18,00	R\$ 19,86	R\$ 357,49
1357	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 739,28
1358	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMAOS						
1359	GUARDA CORPO						
1360	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	61,00	R\$ 559,48	R\$ 34.128,35
1361	ESCADAS						
1362	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	21,45	R\$ 106,56	R\$ 2.285,62
1363	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMAOS						R\$ 36.413,97
1364	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES, PISOS, E OUTROS						
1365	PISOS						
1366	PISO CIMENTADO						
1367	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	268,67	R\$ 54,90	R\$ 14.750,05
1368	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
1369	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
1370	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	360,00	R\$ 15,54	R\$ 5.594,87
1371	COTAÇÃO	COT-OC-008	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE CONCRETO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M2	777,96	R\$ 1.053,29	R\$ 819.417,89
1372	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 839.762,81
1373	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (63/168)

66/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1374	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
1375	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	R\$ 1.090,08	R\$ 697,65
1376	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85
1377	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
1378	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,36	R\$ 701,43	R\$ 2.356,80
1379	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
1380	ALAMBRADO						
1381	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	245,00	R\$ 332,01	R\$ 81.343,35
1382	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 86.829,29
1383	PINTURA						
1384	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.234,39	R\$ 3,00	R\$ 3.706,41
1385	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.234,39	R\$ 21,62	R\$ 26.683,03
1386	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,28	R\$ 26,90	R\$ 34,43
1387	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,28	R\$ 52,56	R\$ 67,28
1388	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 30.491,15
1389	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
1390	PASSEIO						
1391	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	268,67	R\$ 103,12	R\$ 27.705,48
1392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1393	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.110,00	R\$ 102,87	R\$ 114.180,66
1394	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,00	R\$ 64,26	R\$ 10.924,86
1395	PAISAGISMO						
1396	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.300,00	R\$ 18,92	R\$ 43.513,93
1397	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 237,67	R\$ 2.851,99
1398	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 199.176,92

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2.pdf (64/168) 67/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1399	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
1400	COTAÇÃO	CCA03	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RESERVATÓRIOS ("AS BUILT")	M2	1.921,94	R\$ 22,77	R\$ 43.757,25
1401	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 43.757,25
1402	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
1403	COTAÇÃO	COT-OC-019	RESERV. ELEVADO DE 1000 M3 - SETE DE SETEMBRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 47.615,19	R\$ 47.615,19
1404	COTAÇÃO	COT-OC-020	RESERV. ELEVADO DE 1000 M3 - SETE DE SETEMBRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 35.327,40	R\$ 35.327,40
1405	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 82.942,59
1406	3.4.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 1.000 M3: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 3.969.266,29



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1407	3.4.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 1.000 M3: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
1408	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
1409	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0250	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 2.051,84	R\$ 2.051,84
1410	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
1411	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.470,69	R\$ 1.470,69
1412	COTAÇÃO	C90FF16-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN16 - C90oFF16 - DN0250	UN	1,00	R\$ 1.421,99	R\$ 1.421,99
1413	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0300	UN	2,00	R\$ 832,71	R\$ 1.665,42
1414	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0300	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 593,05	R\$ 593,05
1415	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0250	UN	1,00	R\$ 1.277,45	R\$ 1.277,45
1416	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.774,40	R\$ 1.774,40
1417	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	1,00	R\$ 3.287,41	R\$ 3.287,41
1418	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,63M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,63m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
1419	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,91M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,91m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
1420	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X5,80m	UN	2,00	R\$ 8.266,27	R\$ 16.532,54
1421	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X5,80m	UN	2,00	R\$ 10.054,49	R\$ 20.108,97
1422	COTAÇÃO	TPF16-FOFO-DN0250X5,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN16 - TFL16 - DN0250X5,50m	UN	1,00	R\$ 7.300,38	R\$ 7.300,38
1423	COTAÇÃO	TPF16-FOFO-DN0300X4,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN16 - TFL16 - DN0300X4,00m	UN	1,00	R\$ 6.780,69	R\$ 6.780,69
1424	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0250X1,23M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0250X1,23m	UN	1,00	R\$ 2.780,72	R\$ 2.780,72
1425	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0300X1,25M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0300X1,25m	UN	1,00	R\$ 3.377,95	R\$ 3.377,95
1426	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	6,00	R\$ 730,94	R\$ 4.385,63
1427	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	6,00	R\$ 859,15	R\$ 5.154,92
1428	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 93.852,50
1429	EQUIPAMENTOS						
1430	COTAÇÃO	VGFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO - PN10 - DN0250 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF	UN	1,00	R\$ 2.082,39	R\$ 2.082,39
1431	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36.164,30	R\$ 36.164,30
1432	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 38.246,69
1433	3.4.1.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 1.000 M3: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 132.099,19



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1434	3.4.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - BOOSTER SETE DE SETEMBRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO)						
1435	3.4.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - BOOSTER SETE DE SETEMBRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO): OBRAS CIVIS						
1436	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1437	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
1438	DEMOLICOES/RETIRADAS						
1439	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	R\$ 624,41	R\$ 312,20
1440	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	R\$ 57,76	R\$ 173,29
1441	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
1442	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
1443	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,93	R\$ 646,33
1444	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
1445	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	560,00	R\$ 2,12	R\$ 1.189,56
1446	LOCAÇÃO						
1447	LOCAÇÃO DE OBRA						
1448	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	252,00	R\$ 65,54	R\$ 16.515,12
1449	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
1450	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	105,00	R\$ 169,39	R\$ 17.786,37
1451	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 36.622,87
1452	MOVIMENTO DE TERRA						
1453	ESCAVACAO DE CAVAS						
1454	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
1455	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,42	R\$ 157,49	R\$ 2.271,33
1456	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE						
1457	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15,42	R\$ 16,69	R\$ 257,44
1458	ESCAVACAO DE VALA						
1459	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,71	R\$ 87,67	R\$ 938,99
1460	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
1461	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,03	R\$ 14,78	R\$ 29,98



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1462	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
1463	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
1464	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,07	R\$ 12,32	R\$ 124,07
1465	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
1466	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,92	R\$ 13,26	R\$ 197,83
1467	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
1468	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,56	R\$ 10,74	R\$ 167,07
1469	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,03	R\$ 11,32	R\$ 22,96
1470	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,79	R\$ 4,63	R\$ 360,27
1471	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	2,03	R\$ 3,68	R\$ 7,46
1472	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.377,40
1473	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
1474	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
1475	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15	R\$ 10.855,26
1476	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
1477	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	11,80	R\$ 49,68	R\$ 586,26
1478	DRENAGEM SUPERFICIAL						
1479	MEIA CANA DE CONCRETO						
1480	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	50,00	R\$ 44,92	R\$ 2.246,25
1481	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 13.687,77
1482	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1483	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
1484	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,12	R\$ 603,30	R\$ 1.279,66
1485	CONCRETO ESTRUTURAL						
1486	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	10,61	R\$ 1.098,83	R\$ 11.653,69
1487	CONCRETO PARA LASTRO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObrs_Revisao_2023_2_.pdf (68/168)71/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1488	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,84	R\$ 857,80	R\$ 4.152,84
1489	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
1490	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,84	R\$ 237,86	R\$ 1.151,52
1491	FORMA						
1492	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	79,39	R\$ 227,08	R\$ 18.026,75
1493	CIMBRAMENTOS						
1494	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	155,08	R\$ 20,97	R\$ 3.251,60
1495	ARMADURAS						
1496	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.049,94	R\$ 16,45	R\$ 17.272,47
1497	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	116,66	R\$ 17,44	R\$ 2.034,94
1498	ANDAIMES						
1499	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	23,90	R\$ 17,61	R\$ 420,85
1500	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
1501	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	44,90	R\$ 607,18	R\$ 27.262,37
1502	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 86.506,69
1503	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
1504	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
1505	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.850,00	R\$ 2,34	R\$ 4.332,86
1506	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN300						
1507	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,23	R\$ 212,35
1508	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 28,84	R\$ 288,43
1509	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 27,56	R\$ 275,58
1510	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
1511	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	2,00	R\$ 1.372,39	R\$ 2.744,78
1512	INSTALAÇÃO DE PERFIS E TALHAS						
1513	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	395,50	R\$ 16,54	R\$ 6.541,53
1514	SINAPI	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,00	R\$ 928,54	R\$ 928,54
1515	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 15.324,07
1516	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
1517	GUARDA-CORPO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1518	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	11,00	R\$ 559,48	R\$ 6.154,29
1519	ESCADAS						
1520	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,65	R\$ 106,56	R\$ 282,37
1521	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 6.436,66
1522	ASSENTAMENTO						
1523	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
1524	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,00	R\$ 19,86	R\$ 178,75
1525	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 178,75
1526	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
1527	ALVENARIA						
1528	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,28	R\$ 119,38	R\$ 9.822,58
1529	PISOS						
1530	PISO CIMENTADO						
1531	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	60,30	R\$ 54,90	R\$ 3.310,45
1532	PEITORIL CERÂMICO						
1533	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3,60	R\$ 122,76	R\$ 441,95
1534	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
1535	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R\$ 112,85	R\$ 270,85
1536	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
1537	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
1538	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,20	R\$ 15,54	R\$ 236,23
1539	CHAPISCO						
1540	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	164,56	R\$ 8,65	R\$ 1.423,71
1541	EMBOÇO						
1542	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	164,56	R\$ 47,56	R\$ 7.826,24
1543	REBOCO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObr_ Revisao_2023_2_.pdf (70/168)73/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1544	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	164,56	R\$ 49,76	R\$ 8.188,45
1545	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 31.520,46
1546	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
1547	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
1548	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,08	R\$ 1.090,08	R\$ 8.807,86
1549	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 230,85	R\$ 692,54
1550	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO						
1551	COTAÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,32	R\$ 1.276,31	R\$ 5.513,66
1552	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 15.014,06
1553	PINTURA						
1554	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	164,56	R\$ 3,00	R\$ 494,11
1555	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	164,56	R\$ 21,62	R\$ 3.557,19
1556	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 4.051,30
1557	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
1558	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1559	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	58,10	R\$ 64,26	R\$ 3.733,73
1560	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 3.733,73
1561	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
1562	COTAÇÃO	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	24,30	R\$ 107,72	R\$ 2.617,01
1563	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 2.617,01
1564	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
1565	COTAÇÃO	COT-OC-035	BOOSTER SETE DE SETEMBRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 117.758,01	R\$ 117.758,01
1566	COTAÇÃO	COT-OC-036	BOOSTER SETE DE SETEMBRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 89.854,48	R\$ 89.854,48
1567	COTAÇÃO	COT-OC-037	BOOSTER SETE DE SETEMBRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 46.591,21	R\$ 46.591,21
1568	COTAÇÃO	COT-OC-038	BOOSTER SETE DE SETEMBRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 47.359,20	R\$ 47.359,20
1569	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 301.562,90
1570	3.4.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - BOOSTER SETE DE SETEMBRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO): TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 521.633,67



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1571	3.4.2.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - BOOSTER SETE DE SETEMBRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO): MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
1572	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
1573	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0200	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0200	UN	3,00	R\$ 1.450,49	R\$ 4.351,47
1574	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0300	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 4.771,02	R\$ 4.771,02
1575	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0300	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45ºFF10 - DN0300	UN	2,00	R\$ 2.540,47	R\$ 5.080,95
1576	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	2,00	R\$ 1.470,69	R\$ 2.941,39
1577	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0080	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0080	UN	1,00	R\$ 212,69	R\$ 212,69
1578	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 301,04	R\$ 602,08
1579	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0200	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0200	UN	3,00	R\$ 639,71	R\$ 1.919,13
1580	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0300	UN	3,00	R\$ 1.824,41	R\$ 5.473,22
1581	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0300 - EPF10	UN	1,00	R\$ 1.166,30	R\$ 1.166,30
1582	COTAÇÃO	PR10-FOFO-DN0100X0050	PLACA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - PR10 - DN0100X0050	UN	1,00	R\$ 240,39	R\$ 240,39
1583	COTAÇÃO	PR10-FOFO-DN0100X0080	PLACA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - PR10 - DN0100X0080	UN	1,00	R\$ 240,39	R\$ 240,39
1584	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0100X0080	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0100X0080	UN	1,00	R\$ 246,63	R\$ 246,63
1585	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0200X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0200X0100	UN	2,00	R\$ 713,37	R\$ 1.426,74
1586	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0200	UN	1,00	R\$ 1.964,84	R\$ 1.964,84
1587	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0100	UN	4,00	R\$ 2.793,40	R\$ 11.173,58
1588	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	2,00	R\$ 3.287,41	R\$ 6.574,82
1589	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0200X0,25M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0200X0,25m	UN	1,00	R\$ 648,04	R\$ 648,04
1590	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0300X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0300X0,50m	UN	2,00	R\$ 1.535,58	R\$ 3.071,16
1591	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X2,92M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X2,92m	UN	1,00	R\$ 5.324,86	R\$ 5.324,86
1592	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X3,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X3,80m	UN	1,00	R\$ 7.858,63	R\$ 7.858,63
1593	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0300X1,05M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0300X1,05m	UN	1,00	R\$ 3.377,95	R\$ 3.377,95
1594	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 68.666,28
1595	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						
1596	COTAÇÃO	RFF10-ACO-EX.ESP-DN0300X0100	REDUÇÃO EM AÇO - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PEÇA ESPECIAL- DN0300X0100 (ENTRADA DA BOMBA) - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.677,15	R\$ 1.677,15
1597	COTAÇÃO	RFF10-ACO-EX.ESP-DN0300X0080	REDUÇÃO EM AÇO - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PEÇA ESPECIAL- DN0300X080 (ENTRADA DA BOMBA) - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.677,15	R\$ 1.677,15
1598	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						R\$ 3.354,30
1599	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						
1600	SINAPI	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	50,00	R\$ 118,86	R\$ 5.943,00
1601	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 5.943,00
1602	EQUIPAMENTOS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (72/168)75/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1603	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-30CV-QMax41.H30	UN	1,00	R\$ 38.739,03	R\$ 38.739,03
1604	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-40CV-QMax57.H26	UN	2,00	R\$ 47.123,38	R\$ 94.246,77
1605	COTAÇÃO	MVAZAO.ELM-DN300	UN	1,00	R\$ 54.084,44	R\$ 54.084,44
1606	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0200	UN	2,00	R\$ 31.159,12	R\$ 62.318,23
1607	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0300	UN	3,00	R\$ 14.589,53	R\$ 43.768,60
1608	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	UN	1,00	R\$ 498,25	R\$ 498,25
1609	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	UN	1,00	R\$ 636,34	R\$ 636,34
1610	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0200	UN	2,00	R\$ 4.043,72	R\$ 8.087,44
1611	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0300	UN	1,00	R\$ 8.347,15	R\$ 8.347,15
1612	COTAÇÃO	VAOFF10-FOFO-DN0100	UN	2,00	R\$ 35.808,51	R\$ 71.617,02
1613	COTAÇÃO	VAUTFF10-FOFO-DN0050	UN	1,00	R\$ 14.116,74	R\$ 14.116,74
1614	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS					R\$ 396.460,01
1615	3.4.2.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - BOOSTER SETE DE SETEMBRO (JUNTO AO RESERVATORIO ELEVADO): TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					R\$ 474.423,59



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1616	3.4.3 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
1617	3.4.3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
1618	SERVIÇOS TÉCNICOS						
1619	LOCAÇÃO						
1620	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	31.881,24	R\$ 5,69	R\$ 181.314,40
1621	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 181.314,40
1622	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1623	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
1624	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.188,12	R\$ 2,12	R\$ 6.772,28
1625	TRANSITO E SEGURANÇA						
1626	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1.594,06	R\$ 169,39	R\$ 270.024,60
1627	ACESSOS/PASSADICOS						
1628	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
1629	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	95,64	R\$ 85,02	R\$ 8.131,94
1630	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	119,55	R\$ 81,50	R\$ 9.743,83
1631	SINALIZACAO DE TRANSITO						
1632	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.594,06	R\$ 4,27	R\$ 6.801,22
1633	DEMOLICOES/RETIRADAS						
1634	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,99	R\$ 624,41	R\$ 1.866,27
1635	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	31,88	R\$ 57,76	R\$ 1.841,54
1636	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
1637	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
1638	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	159,41	R\$ 10,11	R\$ 1.612,36
1639	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	127,52	R\$ 12,93	R\$ 1.648,46
1640	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	106,27	R\$ 15,50	R\$ 1.646,84
1641	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	79,70	R\$ 18,37	R\$ 1.464,31
1642	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	63,76	R\$ 20,95	R\$ 1.336,13

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_Revisao_2023_2_.pdf (74/168)

77/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1643	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	53,14	R\$ 23,86	R\$ 1.267,58
1644	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	39,85	R\$ 26,41	R\$ 1.052,60
1645	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	31,88	R\$ 29,33	R\$ 934,97
1646	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 316.144,93
1647	MOVIMENTO DE TERRA						
1648	ESCAVACAO DE VALA						
1649	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	815,82	R\$ 87,67	R\$ 71.526,66
1650	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	25.363,06	R\$ 16,82	R\$ 426.601,82
1651	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	199,40	R\$ 14,29	R\$ 2.849,05
1652	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
1653	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	815,82	R\$ 15,64	R\$ 12.756,68
1654	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
1655	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15.769,43	R\$ 23,33	R\$ 367.963,51
1656	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	99,70	R\$ 17,91	R\$ 1.786,05
1657	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8.642,53	R\$ 82,42	R\$ 712.314,20



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1658	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	73,61	R\$ 76,82	R\$ 5.655,12
1659	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2.267,02	R\$ 136,90	R\$ 310.353,62
1660	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
1661	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9.531,97	R\$ 10,74	R\$ 102.356,34
1662	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.631,65	R\$ 11,32	R\$ 18.475,90
1663	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135.970,57	R\$ 4,63	R\$ 629.703,10
1664	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.631,65	R\$ 3,68	R\$ 5.999,48
1665	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.668.341,53
1666	ESCORAMENTO						
1667	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.816,57	R\$ 55,74	R\$ 212.733,41
1668	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 212.733,41
1669	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
1670	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
1671	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1.020,20	R\$ 30,15	R\$ 30.762,60
1672	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 30.762,60
1673	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1674	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
1675	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	16,00	R\$ 962,72	R\$ 15.403,58
1676	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	16,00	R\$ 135,93	R\$ 2.174,91
1677	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
1678	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,36	R\$ 607,18	R\$ 10.540,03
1679	POÇOS DE VISITA						
1680	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	R\$ 2.646,71	R\$ 211.737,18
1681	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	80,00	R\$ 3.903,84	R\$ 312.306,90
1682	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 552.162,60
1683	ASSENTAMENTO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (76/168)79/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1684	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
1685	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	15.557,00	R\$ 0,95	R\$ 14.844,88
1686	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.950,23	R\$ 1,37	R\$ 5.427,95
1687	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.744,54	R\$ 1,76	R\$ 6.574,56
1688	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5.163,16	R\$ 12,37	R\$ 63.851,53
1689	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	33,94	R\$ 14,84	R\$ 503,55
1690	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.264,80	R\$ 17,35	R\$ 56.657,96
1691	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	167,57	R\$ 19,86	R\$ 3.327,95
1692	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 151.188,38
1693	PAVIMENTAÇÃO						
1694	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1695	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.173,83	R\$ 19,74	R\$ 62.636,30
1696	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.534,04	R\$ 20,27	R\$ 91.894,67
1697	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
1698	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.720,42	R\$ 292,58	R\$ 795.935,90
1699	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	9.068,07	R\$ 14,25	R\$ 129.240,36
1700	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	453,40	R\$ 1.618,67	R\$ 733.912,39
1701	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
1702	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	906,81	R\$ 152,42	R\$ 138.216,97
1703	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
1704	COTAÇÃO		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL				

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: Orcam.Discr.Obra_Revisao_2023_2.pdf (77/168)

R\$ 80.279,60



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1705	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.046.009,19	
1706	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
1707	COTAÇÃO	CCA02	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	31.881,24	R\$ 3,79	R\$ 120.974,83
1708	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					R\$ 120.974,83	
1709	3.4.3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$6.279.631,87	



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1710	3.4.3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
1711	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
1712	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0150	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0150	UN	1,00	R\$ 278,61	R\$ 278,61
1713	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0250	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0250	UN	7,00	R\$ 713,01	R\$ 4.991,10
1714	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	6,00	R\$ 409,81	R\$ 2.458,84
1715	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0200	UN	3,00	R\$ 575,25	R\$ 1.725,76
1716	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
1717	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.470,69	R\$ 1.470,69
1718	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0350	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0350	UN	1,00	R\$ 6.832,96	R\$ 6.832,96
1719	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0400	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0400	UN	1,00	R\$ 8.036,79	R\$ 8.036,79
1720	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0500	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0500	UN	1,00	R\$ 12.375,07	R\$ 12.375,07
1721	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0200	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0200	UN	4,00	R\$ 868,91	R\$ 3.475,66
1722	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	4,00	R\$ 921,45	R\$ 3.685,78
1723	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0150	UN	3,00	R\$ 1.210,84	R\$ 3.632,51
1724	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0200	UN	3,00	R\$ 1.311,74	R\$ 3.935,22
1725	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0300X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0300X0150	UN	1,00	R\$ 1.412,64	R\$ 1.412,64
1726	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0150X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0150X0150	UN	2,00	R\$ 483,54	R\$ 967,08
1727	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0200X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0200X0200	UN	3,00	R\$ 668,28	R\$ 2.004,84
1728	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0250X0250	UN	3,00	R\$ 1.430,41	R\$ 4.291,23
1729	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	5.163,16	R\$ 492,96	R\$ 2.545.216,38
1730	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0200	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0200	M	33,94	R\$ 605,63	R\$ 20.557,04
1731	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	3.264,80	R\$ 730,94	R\$ 2.386.368,85
1732	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	167,57	R\$ 859,15	R\$ 143.964,38
1733	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 5.158.680,36
1734	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
1735	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0075	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0075	UN	3,00	R\$ 146,76	R\$ 440,28
1736	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	12,00	R\$ 274,63	R\$ 3.295,53
1737	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	46,00	R\$ 15,63	R\$ 719,15
1738	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0050X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0050X0050	UN	13,00	R\$ 79,54	R\$ 1.033,98
1739	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0050	UN	4,00	R\$ 160,40	R\$ 641,61
1740	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0075	UN	1,00	R\$ 189,28	R\$ 189,28
1741	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0075	UN	1,00	R\$ 313,78	R\$ 313,78
1742	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0100	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0100	UN	2,00	R\$ 339,88	R\$ 679,76
1743	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0050	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0050	UN	5,00	R\$ 57,93	R\$ 289,64
1744	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0075	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0075	UN	2,00	R\$ 114,65	R\$ 229,30
1745	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0100	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0100	UN	2,00	R\$ 233,00	R\$ 466,00
1746	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0050	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0050	UN	11,00	R\$ 60,18	R\$ 661,99
1747	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0075	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30
1748	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0100	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0100	UN	2,00	R\$ 234,25	R\$ 468,49
1749	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	16,00	R\$ 65,94	R\$ 1.054,97

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: Oream Disc Obrá - Revisão 2023-2 - pdf (79/168) 92/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1750	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0075	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0075	UN	11,00	R\$ 157,48	R\$ 1.732,33
1751	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN00100	UN	9,00	R\$ 247,59	R\$ 2.228,27
1752	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0050	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0050	UN	45,00	R\$ 34,39	R\$ 1.547,38
1753	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	7,00	R\$ 86,78	R\$ 607,46
1754	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	45,00	R\$ 15,55	R\$ 699,94
1755	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	6,00	R\$ 39,88	R\$ 239,31
1756	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	7,00	R\$ 33,69	R\$ 235,84
1757	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	72,00	R\$ 25,70	R\$ 1.850,42
1758	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	8,00	R\$ 56,21	R\$ 449,68
1759	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	23,00	R\$ 56,21	R\$ 1.292,82
1760	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,39
1761	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0075	UN	7,00	R\$ 119,10	R\$ 833,68
1762	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0100	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0100	UN	9,00	R\$ 119,10	R\$ 1.071,88
1763	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	15.557,00	R\$ 10,85	R\$ 168.718,77
1764	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	3.950,23	R\$ 22,19	R\$ 87.655,09
1765	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	3.744,54	R\$ 36,82	R\$ 137.861,20
1766	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
1767	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 418.143,52
1768	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	159,41	R\$ 70,54	R\$ 11.244,51
1769	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 11.244,51
1770	EQUIPAMENTOS						
1771	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOX PBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	8,00	R\$ 498,25	R\$ 3.986,01
1772	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOX PBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 636,34	R\$ 1.909,03
1773	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOX PBA-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 753,70	R\$ 1.507,40
1774	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.193,44	R\$ 2.386,89
1775	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.408,53	R\$ 2.408,53
1776	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 12.197,86
1777	3.4.3.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SETE DE SETEMBRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 5.600.266,25



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1778	3.5 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO						
1779	3.5.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3.						
1780	3.5.1.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: OBRAS CIVIS						
1781	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1782	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
1783	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
1784	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
1785	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,67	R\$ 12,93	R\$ 797,14
1786	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
1787	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	196,05	R\$ 2,12	R\$ 416,45
1788	LOCAÇÃO						
1789	LOCAÇÃO DE OBRA						
1790	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	151,75	R\$ 65,54	R\$ 9.944,90
1791	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
1792	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	46,81	R\$ 169,39	R\$ 7.929,29
1793	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.087,78
1794	MOVIMENTO DE TERRA						
1795	ESCAVACAO DE CAVAS						
1796	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
1797	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,33	R\$ 157,49	R\$ 3.359,69
1798	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE						
1799	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	104,88	R\$ 16,69	R\$ 1.750,68
1800	ESCAVACAO SUBMERSA						
1801	COTAÇÃO		ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	21,46	R\$ 70,88	R\$ 1.520,80
1802	ESCAVACAO DE VALA						
1803	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,00	R\$ 87,67	R\$ 2.367,20
1804	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,80	R\$ 12,90	R\$ 139,33
1805	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (81/168)

84/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1806	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,40	R\$ 15,64 R\$ 256,46
1807	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO					
1808	ATERRO/REATERRO DE VALAS					
1809	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,78	R\$ 12,32 R\$ 600,78
1810	ATERRO/REATERRO DE CAVAS					
1811	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,22	R\$ 13,26 R\$ 82,48
1812	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS					
1813	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,81	R\$ 10,74 R\$ 1.179,17
1814	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,96	R\$ 11,32 R\$ 248,69
1815	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	549,05	R\$ 4,63 R\$ 2.542,75
1816	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	21,96	R\$ 3,68 R\$ 80,75
1817	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.128,78
1818	ESCORAMENTO					
1819	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	155,96	R\$ 20,97 R\$ 3.270,10
1820	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO					R\$ 3.270,10
1821	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					
1822	ESGOTAMENTO COM BOMBA					
1823	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15 R\$ 10.855,26
1824	DRENAGEM SUBTERRÂNEA					
1825	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	84,00	R\$ 49,68 R\$ 4.173,40
1826	DRENAGEM SUPERFICIAL					
1827	MEIA CANA DE CONCRETO					
1828	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	161,50	R\$ 44,92 R\$ 7.255,37
1829	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					R\$ 22.294,03
1830	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1831	ESTACAS						
1832	ESTACA PRE-MOLDADA						
1833	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	480,00	R\$ 143,26	R\$ 68.765,27
1834	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
1835	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,17	R\$ 603,30	R\$ 12.773,12
1836	CONCRETO ESTRUTURAL						
1837	COTAÇÃO	CCA07	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	211,72	R\$ 940,09	R\$ 199.035,87
1838	CONCRETO PARA LASTRO						
1839	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,80	R\$ 857,80	R\$ 4.117,46
1840	LASTROS/FUNDAOES DIVERSAS						
1841	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,80	R\$ 237,86	R\$ 1.141,71
1842	FORMA						
1843	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.332,59	R\$ 227,08	R\$ 302.605,49
1844	CIMBRAMENTOS						
1845	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.038,46	R\$ 20,97	R\$ 42.741,45
1846	ARMADURAS						
1847	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	38.173,00	R\$ 16,45	R\$ 627.977,88
1848	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	385,00	R\$ 17,44	R\$ 6.715,64
1849	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
1850	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 3.903,84	R\$ 7.807,67
1851	SINAPI	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,50	R\$ 2.098,16	R\$ 1.049,08
1852	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 870,58	R\$ 1.741,17
1853	ANDAIMES						
1854	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	295,31	R\$ 17,61	R\$ 5.200,00
1855	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_ Revisao_2023_2_.pdf (83/168) 86/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1856	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 607,18	R\$ 1.821,54
1857	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.283.493,35
1858	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
1859	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
1860	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	3.500,00	R\$ 2,34	R\$ 8.197,31
1861	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 8.197,31
1862	ASSENTAMENTO						
1863	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
1864	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	25,00	R\$ 17,35	R\$ 433,85
1865	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20,00	R\$ 19,86	R\$ 397,21
1866	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 831,06
1867	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
1868	GUARDA CORPO						
1869	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	36,00	R\$ 559,48	R\$ 20.141,32
1870	ESCADAS						
1871	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	21,45	R\$ 106,56	R\$ 2.285,62
1872	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 22.426,94
1873	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
1874	PISOS						
1875	PISO CIMENTADO						
1876	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	174,81	R\$ 54,90	R\$ 9.597,20
1877	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
1878	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
1879	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	160,00	R\$ 15,54	R\$ 2.486,61
1880	COTAÇÃO	COT-OC-008	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE CONCRETO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M2	446,32	R\$ 1.053,29	R\$ 470.109,34
1881	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 482.193,15
1882	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (84/168)

87/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1883	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
1884	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	R\$ 1.090,08	R\$ 697,65
1885	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85
1886	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
1887	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,36	R\$ 701,43	R\$ 2.356,80
1888	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
1889	ALAMBRADO						
1890	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	185,00	R\$ 332,01	R\$ 61.422,53
1891	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 66.908,47
1892	PINTURA						
1893	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	810,64	R\$ 3,00	R\$ 2.434,04
1894	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	810,64	R\$ 21,62	R\$ 17.523,06
1895	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,28	R\$ 26,90	R\$ 34,43
1896	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,28	R\$ 52,56	R\$ 67,28
1897	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 20.058,81
1898	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
1899	PASSEIO						
1900	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	174,81	R\$ 103,12	R\$ 18.026,72
1901	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
1902	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	344,00	R\$ 102,87	R\$ 35.385,72
1903	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	161,50	R\$ 64,26	R\$ 10.378,62
1904	PAISAGISMO						
1905	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	809,00	R\$ 18,92	R\$ 15.305,55
1906	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	R\$ 237,67	R\$ 2.138,99
1907	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 81.235,60

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2.pdf (85/168)

88/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1908	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
1909	COTAÇÃO	CCA03	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RESERVATÓRIOS ("AS BUILT")	M2	963,69	R\$ 22,77	R\$ 21.940,63
1910	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 21.940,63
1911	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
1912	COTAÇÃO	COT-OC-021	RESERV. ELEVADO DE 500 M3 - PADRE CASEMIRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 47.615,19	R\$ 47.615,19
1913	COTAÇÃO	COT-OC-022	RESERV. ELEVADO DE 500 M3 - PADRE CASEMIRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 35.327,40	R\$ 35.327,40
1914	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 82.942,59
1915	3.5.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 2.128.998,60



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1916	3.5.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
1917	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
1918	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0250	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 2.051,84	R\$ 2.051,84
1919	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
1920	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.470,69	R\$ 1.470,69
1921	COTAÇÃO	C90FF16-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN16 - C90oFF16 - DN0250	UN	1,00	R\$ 1.421,99	R\$ 1.421,99
1922	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0300	UN	2,00	R\$ 832,71	R\$ 1.665,42
1923	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0300	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 593,05	R\$ 593,05
1924	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0250	UN	1,00	R\$ 1.277,45	R\$ 1.277,45
1925	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.774,40	R\$ 1.774,40
1926	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	1,00	R\$ 3.287,41	R\$ 3.287,41
1927	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X1,54M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X1,54m	UN	1,00	R\$ 4.204,97	R\$ 4.204,97
1928	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X2,93M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X2,93m	UN	1,00	R\$ 5.324,86	R\$ 5.324,86
1929	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,91M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,91m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
1930	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,97M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,97m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
1931	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X5,80m	UN	1,00	R\$ 8.266,27	R\$ 8.266,27
1932	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X4,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X4,50m	UN	1,00	R\$ 8.532,80	R\$ 8.532,80
1933	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X5,80m	UN	2,00	R\$ 10.054,49	R\$ 20.108,97
1934	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0250X1,23M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0250X1,23m	UN	1,00	R\$ 2.780,72	R\$ 2.780,72
1935	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0300X1,25M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0300X1,25m	UN	1,00	R\$ 3.377,95	R\$ 3.377,95
1936	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	6,00	R\$ 730,94	R\$ 4.385,63
1937	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	6,00	R\$ 859,15	R\$ 5.154,92
1938	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 89.567,79
1939	EQUIPAMENTOS						
1940	COTAÇÃO	VGFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO - PN10 - DN0250 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF	UN	1,00	R\$ 2.082,39	R\$ 2.082,39
1941	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - AÇIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36.164,30	R\$ 36.164,30
1942	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 38.246,69
1943	3.5.1.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 127.814,48



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1944	3.5.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - BOOSTER PADRE CASEMIRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO)						
1945	3.5.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - BOOSTER PADRE CASEMIRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO): OBRAS CIVIS						
1946	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1947	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
1948	DEMOLICOES/RETIRADAS						
1949	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	R\$ 624,41	R\$ 312,20
1950	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,10	R\$ 57,76	R\$ 121,30
1951	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
1952	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
1953	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,93	R\$ 646,33
1954	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
1955	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	442,00	R\$ 2,12	R\$ 938,90
1956	LOCAÇÃO						
1957	LOCAÇÃO DE OBRA						
1958	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	209,00	R\$ 65,54	R\$ 13.697,06
1959	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
1960	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	93,00	R\$ 169,39	R\$ 15.753,64
1961	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 31.469,43
1962	MOVIMENTO DE TERRA						
1963	ESCAVACAO DE CAVAS						
1964	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
1965	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,65	R\$ 157,49	R\$ 2.307,16
1966	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE						
1967	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15,65	R\$ 16,69	R\$ 261,24
1968	ESCAVACAO DE VALA						
1969	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,16	R\$ 87,67	R\$ 890,77
1970	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
1971	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,02	R\$ 14,78	R\$ 29,91



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1972	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
1973	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
1974	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,63	R\$ 12,32	R\$ 118,62
1975	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
1976	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,15	R\$ 13,26	R\$ 200,85
1977	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
1978	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,68	R\$ 10,74	R\$ 168,36
1979	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,02	R\$ 11,32	R\$ 22,91
1980	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	78,39	R\$ 4,63	R\$ 363,04
1981	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	2,02	R\$ 3,68	R\$ 7,44
1982	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.370,30
1983	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
1984	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
1985	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15	R\$ 10.855,26
1986	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
1987	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	12,00	R\$ 49,68	R\$ 596,20
1988	DRENAGEM SUPERFICIAL						
1989	MEIA CANA DE CONCRETO						
1990	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	40,00	R\$ 44,92	R\$ 1.797,00
1991	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 13.248,46
1992	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
1993	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
1994	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,15	R\$ 603,30	R\$ 1.297,88
1995	CONCRETO ESTRUTURAL						
1996	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	10,76	R\$ 1.098,83	R\$ 11.819,61
1997	CONCRETO PARA LASTRO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_ Revisao_2023_2_.pdf (89/168)92/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1998	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,72	R\$ 857,80	R\$ 4.049,90
1999	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
2000	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,72	R\$ 237,86	R\$ 1.122,98
2001	FORMA						
2002	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	80,20	R\$ 857,80	R\$ 68.791,54
2003	CIMBRAMENTOS						
2004	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	157,41	R\$ 20,97	R\$ 3.300,49
2005	ARMADURAS						
2006	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.064,89	R\$ 16,45	R\$ 17.518,39
2007	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	118,32	R\$ 17,44	R\$ 2.063,91
2008	ANDAIMES						
2009	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,10	R\$ 17,61	R\$ 424,37
2010	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
2011	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,15	R\$ 607,18	R\$ 8.591,59
2012	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 118.980,66
2013	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
2014	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
2015	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.700,00	R\$ 2,34	R\$ 3.981,55
2016	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN250						
2017	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,23	R\$ 169,88
2018	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,84	R\$ 230,74
2019	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 27,56	R\$ 220,46
2020	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
2021	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	2,00	R\$ 1.372,39	R\$ 2.744,78
2022	INSTALAÇÃO DE PERFIS E TALHAS						
2023	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	395,50	R\$ 16,54	R\$ 6.541,53
2024	SINAPI	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,00	R\$ 928,54	R\$ 928,54
2025	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 14.817,48
2026	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
2027	GUARDA-CORPO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2028	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,90	R\$ 559,48	R\$ 5.538,86
2029	ESCADAS						
2030	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,65	R\$ 106,56	R\$ 282,37
2031	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 5.821,23
2032	ASSENTAMENTO						
2033	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
2034	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,00	R\$ 17,35	R\$ 86,77
2035	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4,00	R\$ 19,86	R\$ 79,44
2036	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 166,21
2037	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
2038	ALVENARIA						
2039	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,16	R\$ 119,38	R\$ 9.927,63
2040	PISOS						
2041	PISO CIMENTADO						
2042	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	59,80	R\$ 54,90	R\$ 3.283,00
2043	PEITORIL CERÂMICO						
2044	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3,60	R\$ 122,76	R\$ 441,95
2045	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
2046	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R\$ 112,85	R\$ 270,85
2047	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
2048	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
2049	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,40	R\$ 15,54	R\$ 239,34
2050	CHAPISCO						
2051	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	166,32	R\$ 8,65	R\$ 1.438,94
2052	EMBOÇO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2053	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	166,32	R\$ 47,56	R\$ 7.909,94
2054	REBOCO						
2055	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	166,32	R\$ 49,76	R\$ 8.276,03
2056	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 31.787,68
2057	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
2058	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
2059	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,08	R\$ 1.090,08	R\$ 8.807,86
2060	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 230,85	R\$ 692,54
2061	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO						
2062	COTAÇÃO		JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	4,32	R\$ 1.276,31	R\$ 5.513,66
2063	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 15.014,06
2064	PINTURA						
2065	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	166,32	R\$ 3,00	R\$ 499,40
2066	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	166,32	R\$ 21,62	R\$ 3.595,24
2067	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 4.094,64
2068	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
2069	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
2070	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	50,00	R\$ 102,87	R\$ 5.143,27
2071	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,20	R\$ 64,26	R\$ 3.675,89
2072	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 8.819,16
2073	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
2074	COTAÇÃO	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	24,73	R\$ 107,72	R\$ 2.663,32
2075	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 2.663,32
2076	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
2077	COTAÇÃO	COT-OC-046	BOOSTER PADRE CASEMIRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 117.758,01	R\$ 117.758,01
2078	COTAÇÃO	COT-OC-047	BOOSTER PADRE CASEMIRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 89.854,48	R\$ 89.854,48
2079	COTAÇÃO	COT-OC-048	BOOSTER PADRE CASEMIRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 46.591,21	R\$ 46.591,21

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObr_ Revisão_2023_2_.pdf (92/168) 95/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)	
OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2080	COTAÇÃO	COT-OC-049	BOOSTER PADRE CASEMIRO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 47.359,20
2081	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO					R\$ 301.562,90
2082	3.5.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - BOOSTER PADRE CASEMIRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO): TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$ 546.994,30



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2083	3.5.2.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - BOOSTER PADRE CASEMIRO (JUNTO AO RESERVATÓRIO ELEVADO): MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
2084	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
2085	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0200	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0200	UN	2,00	R\$ 1.450,49	R\$ 2.900,98
2086	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0250	CURVA 45o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0250	UN	2,00	R\$ 2.051,84	R\$ 4.103,68
2087	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
2088	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.470,69	R\$ 1.470,69
2089	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0080	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0080	UN	1,00	R\$ 212,69	R\$ 212,69
2090	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 301,04	R\$ 602,08
2091	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0200	UN	3,00	R\$ 639,71	R\$ 1.919,13
2092	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 1.224,25	R\$ 1.224,25
2093	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0300	UN	2,00	R\$ 1.824,41	R\$ 3.648,81
2094	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0250	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0250 - EPF10	UN	1,00	R\$ 888,45	R\$ 888,45
2095	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PN10 - REFF10 - DN0150X0100	UN	2,00	R\$ 444,60	R\$ 889,19
2096	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0300X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PN10 - REFF10 - DN0300X0150	UN	2,00	R\$ 1.863,51	R\$ 3.727,01
2097	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0100X0080	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0100X0080	UN	2,00	R\$ 246,63	R\$ 493,26
2098	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0200X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0200X0100	UN	2,00	R\$ 713,37	R\$ 1.426,74
2099	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0250X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0250X0200	UN	1,00	R\$ 827,90	R\$ 827,90
2100	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0050	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0050	UN	1,00	R\$ 2.258,07	R\$ 2.258,07
2101	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0100	UN	2,00	R\$ 1.511,91	R\$ 3.023,81
2102	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0200	UN	1,00	R\$ 1.646,00	R\$ 1.646,00
2103	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0080	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0080	UN	1,00	R\$ 2.206,60	R\$ 2.206,60
2104	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	1,00	R\$ 3.287,41	R\$ 3.287,41
2105	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0200X0,25M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0200X0,25m	UN	1,00	R\$ 648,04	R\$ 648,04
2106	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0250X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0250X0,50m	UN	1,00	R\$ 1.314,37	R\$ 1.314,37
2107	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0300X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0300X0,50m	UN	1,00	R\$ 1.535,58	R\$ 1.535,58
2108	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X2,62M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X2,62m	UN	1,00	R\$ 5.324,86	R\$ 5.324,86
2109	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,75M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,75m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
2110	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0300X1,05M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0300X1,05m	UN	1,00	R\$ 3.377,95	R\$ 3.377,95
2111	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 56.401,24
2112	EQUIPAMENTOS						
2113	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-50CV-QMax36.H61	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL - MOTOR: 50 CV - VAZÃO MÁX.: 36,0 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 61,0 MCA - VAZÃO MÉDIA.: 20,0 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 52,50M - 4 POLOS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 46.296,83	R\$ 138.890,48
2114	COTAÇÃO	MVAZAO.ELM-DN250	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO - DN 250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44.999,95	R\$ 44.999,95



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2115	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0200	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31.159,12	R\$ 62.318,23
2116	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.151,40	R\$ 14.151,40
2117	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14.589,53	R\$ 29.179,07
2118	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 498,25	R\$ 498,25
2119	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 636,34	R\$ 636,34
2120	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 4.043,72	R\$ 8.087,44
2121	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.993,74	R\$ 5.993,74
2122	COTAÇÃO	VAOFF10-FOFO-DN0100	VÁLVULA HIDRÁULICA ANTECIPADORA DE ONDA PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO COM FORMATO EM "Y" - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35.808,51	R\$ 71.617,02
2123	COTAÇÃO	VAUTFF10-FOFO-DN0050	VENTOSA AUTOMÁTICA - PN10 - DN0050 - PN10 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.116,74	R\$ 14.116,74
2124	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 390.488,66
2125	3.5.2.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - BOOSTER PADRE CASEMIRO (JUNTO AO RESERVATORIO ELEVADO): TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 446.889,90



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2126	3.5.3 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
2127	3.5.3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
2128	SERVIÇOS TÉCNICOS						
2129	LOCAÇÃO						
2130	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	30.952,45	R\$ 5,69	R\$ 176.032,20
2131	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 176.032,20
2132	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2133	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
2134	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	3.095,25	R\$ 2,12	R\$ 6.574,98
2135	TRANSITO E SEGURANÇA						
2136	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	1.547,62	R\$ 169,39	R\$ 262.158,02
2137	ACESSOS/PASSADICOS						
2138	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
2139	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	92,86	R\$ 85,02	R\$ 7.895,03
2140	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	116,07	R\$ 81,50	R\$ 9.459,96
2141	SINALIZACAO DE TRANSITO						
2142	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.547,62	R\$ 4,27	R\$ 6.603,08
2143	DEMOLICOES/RETIRADAS						
2144	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,90	R\$ 624,41	R\$ 1.811,90
2145	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,95	R\$ 57,76	R\$ 1.787,89
2146	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
2147	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
2148	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	154,76	R\$ 10,11	R\$ 1.565,39
2149	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	123,81	R\$ 12,93	R\$ 1.600,44
2150	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	103,17	R\$ 15,50	R\$ 1.598,86
2151	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	77,38	R\$ 18,37	R\$ 1.421,65
2152	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	61,80	R\$ 20,95	R\$ 1.297,20

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_Revisaõ_2023_2_.pdf (96/168)

99/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2153	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	51,59	R\$ 23,86	R\$ 1.230,65
2154	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,69	R\$ 26,41	R\$ 1.021,93
2155	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	30,95	R\$ 29,33	R\$ 907,73
2156	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 306.934,71
2157	MOVIMENTO DE TERRA						
2158	ESCAVACAO DE VALA						
2159	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	777,16	R\$ 87,67	R\$ 68.136,77
2160	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24.350,98	R\$ 16,82	R\$ 409.578,69
2161	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
2162	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	777,16	R\$ 15,64	R\$ 12.152,10
2163	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
2164	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	15.296,89	R\$ 23,33	R\$ 356.937,42
2165	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8.183,93	R\$ 82,42	R\$ 674.516,47
2166	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2.185,27	R\$ 136,90	R\$ 299.162,38
2167	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
2168	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.961,09	R\$ 10,74	R\$ 96.226,11
2169	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.554,32	R\$ 11,32	R\$ 17.600,27
2170	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	176/2024	R\$ 1,63	R\$ 286,96

1 Doc. - Protocolo 176/2024 - M. Anexo: Orcam. Disc. Obra. Revisao_2023_23.pdf (97/168)

2024-08-23 10:22:35



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2171	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1.554,32	R\$ 3,68	R\$ 5.715,14
2172	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.539.884,70
2173	ESCORAMENTO						
2174	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	3.665,79	R\$ 55,74	R\$ 204.329,28
2175	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 204.329,28
2176	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
2177	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
2178	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	990,48	R\$ 30,15	R\$ 29.866,40
2179	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 29.866,40
2180	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2181	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
2182	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	20,00	R\$ 962,72	R\$ 19.254,48
2183	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	20,00	R\$ 135,93	R\$ 2.718,64
2184	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
2185	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	19,42	R\$ 607,18	R\$ 11.793,86
2186	POÇOS DE VISITA						
2187	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	12,00	R\$ 2.646,71	R\$ 31.760,58
2188	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	12,00	R\$ 3.903,84	R\$ 46.846,04
2189	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 112.373,60
2190	ASSENTAMENTO						
2191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
2192	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	17.772,64	R\$ 0,95	R\$ 16.959,10
2193	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.124,31	R\$ 1,37	R\$ 4.293,07
2194	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.140,89	R\$ 1,76	R\$ 7.270,48
2195	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.788,05	R\$ 12,37	R\$ 34.479,18

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_

Revisao_2023_2_.pdf (98/168)

101/278



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2196	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.533,35	R\$ 14,84	R\$ 37.582,34
2197	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	593,19	R\$ 17,35	R\$ 10.294,40
2198	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 110.878,57
2199	PAVIMENTAÇÃO						
2200	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
2201	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3.059,38	R\$ 19,74	R\$ 60.377,66
2202	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4.370,54	R\$ 20,27	R\$ 88.580,98
2203	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
2204	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.622,32	R\$ 292,58	R\$ 767.234,73
2205	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	8.741,08	R\$ 14,25	R\$ 124.580,00
2206	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	437,05	R\$ 1.618,67	R\$ 707.447,77
2207	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
2208	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	874,11	R\$ 152,42	R\$ 133.232,91
2209	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
2210	COTAÇÃO		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	3.496,43	R\$ 25,96	R\$ 90.776,77
2211	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.972.230,82
2212	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
2213	COTAÇÃO	CCA02	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	30.952,45	R\$ 3,79	R\$ 117.450,50
2214	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 117.450,50
2215	3.5.3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$5.569.980,78



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2216	3.5.3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
2217	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
2218	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0150	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0150	UN	2,00	R\$ 309,99	R\$ 619,97
2219	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	3,00	R\$ 409,81	R\$ 1.229,42
2220	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0200	UN	2,00	R\$ 575,25	R\$ 1.150,50
2221	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
2222	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0150	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0150	UN	1,00	R\$ 649,96	R\$ 649,96
2223	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0200	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0200	UN	1,00	R\$ 868,91	R\$ 868,91
2224	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	3,00	R\$ 921,45	R\$ 2.764,34
2225	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0200X0150	UN	2,00	R\$ 1.316,35	R\$ 2.632,70
2226	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0250X0200	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0250X0200	UN	5,00	R\$ 1.311,74	R\$ 6.558,71
2227	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0150X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0150X0150	UN	1,00	R\$ 483,54	R\$ 483,54
2228	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0250X0250	UN	2,00	R\$ 1.430,41	R\$ 2.860,82
2229	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	2.788,05	R\$ 492,96	R\$ 1.374.391,09
2230	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0200	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0200	M	2.533,35	R\$ 605,63	R\$ 1.534.282,30
2231	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	593,19	R\$ 730,94	R\$ 433.588,19
2232	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 3.363.079,38
2233	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
2234	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0050	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0050	UN	1,00	R\$ 82,64	R\$ 82,64
2235	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0075	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0075	UN	1,00	R\$ 146,76	R\$ 146,76
2236	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	7,00	R\$ 274,63	R\$ 1.922,39
2237	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	48,00	R\$ 15,63	R\$ 750,42
2238	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0075	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
2239	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0050X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0050X0050	UN	21,00	R\$ 79,54	R\$ 1.670,28
2240	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0075	UN	2,00	R\$ 189,28	R\$ 378,55
2241	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0050	UN	2,00	R\$ 262,15	R\$ 524,31
2242	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0050	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0050	UN	13,00	R\$ 57,93	R\$ 753,06
2243	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0075	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0075	UN	2,00	R\$ 114,65	R\$ 229,30
2244	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0100	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0100	UN	1,00	R\$ 233,00	R\$ 233,00
2245	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0050	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0050	UN	3,00	R\$ 60,18	R\$ 180,54
2246	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0100	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0100	UN	2,00	R\$ 234,25	R\$ 468,49
2247	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	27,00	R\$ 65,94	R\$ 1.780,26
2248	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0075	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 157,48	R\$ 157,48
2249	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN00100	UN	7,00	R\$ 247,59	R\$ 1.733,10
2250	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0050	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0050	UN	77,00	R\$ 34,39	R\$ 2.647,74
2251	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0075	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0075	UN	2,00	R\$ 66,00	R\$ 131,99
2252	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	7,00	R\$ 86,78	R\$ 607,46
2253	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	27,00	R\$ 15,55	R\$ 419,97
2254	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	15,00	R\$ 39,88	R\$ 598,27
2255	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	5,00	R\$ 33,69	R\$ 168,46

1Doc: Protocolo 176/2024 - Anexo: OreamDiscorBra_ Revisao_2023-2.pdf (100/168)103/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2256	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	105,00	R\$ 25,70	R\$ 2.698,53
2257	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	16,00	R\$ 56,21	R\$ 899,35
2258	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	17,00	R\$ 56,21	R\$ 955,56
2259	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	5,00	R\$ 119,10	R\$ 595,49
2260	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0075	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,39
2261	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0100	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0100	UN	20,00	R\$ 119,10	R\$ 2.381,95
2262	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	17.772,64	R\$ 10,85	R\$ 192.747,86
2263	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	3.124,31	R\$ 22,19	R\$ 69.328,07
2264	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	4.140,89	R\$ 36,82	R\$ 152.453,66
2265	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						R\$ 438.152,26
2266	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						
2267	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	154,76	R\$ 74,54	R\$ 11.535,98
2268	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 11.535,98
2269	EQUIPAMENTOS						
2270	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	7,00	R\$ 498,25	R\$ 3.487,76
2271	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 636,34	R\$ 1.272,68
2272	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 753,70	R\$ 753,70
2273	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.193,44	R\$ 1.193,44
2274	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.408,53	R\$ 2.408,53
2275	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 9.116,11
2276	3.5.3.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO PADRE CASEMIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 3.821.883,73



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2277	3.6 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ						
2278	3.6.1 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3						
2279	3.6.1.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: OBRAS CIVIS						
2280	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2281	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
2282	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
2283	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
2284	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	40,33	R\$ 12,93	R\$ 521,37
2285	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
2286	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	196,05	R\$ 2,12	R\$ 416,45
2287	LOCAÇÃO						
2288	LOCAÇÃO DE OBRA						
2289	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	151,75	R\$ 65,54	R\$ 9.944,90
2290	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
2291	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	46,81	R\$ 169,39	R\$ 7.929,29
2292	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 18.812,01
2293	MOVIMENTO DE TERRA						
2294	ESCAVACAO DE CAVAS						
2295	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
2296	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,33	R\$ 157,49	R\$ 3.359,69
2297	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE						
2298	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	104,88	R\$ 13,12	R\$ 1.376,00
2299	ESCAVACAO SUBMERSA						
2300	COTAÇÃO		ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	21,46	R\$ 70,88	R\$ 1.520,80
2301	ESCAVACAO DE VALA						
2302	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,00	R\$ 87,67	R\$ 2.367,20
2303	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,80	R\$ 12,90	R\$ 139,33
2304	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (102/168)105/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2305	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,40	R\$ 15,64 R\$ 256,46
2306	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO					
2307	ATERRO/REATERRO DE VALAS					
2308	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,78	R\$ 12,32 R\$ 600,78
2309	ATERRO/REATERRO DE CAVAS					
2310	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,22	R\$ 13,26 R\$ 82,48
2311	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS					
2312	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,81	R\$ 10,74 R\$ 1.179,17
2313	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,96	R\$ 11,32 R\$ 248,69
2314	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	631,06	R\$ 4,63 R\$ 2.922,53
2315	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	21,96	R\$ 3,68 R\$ 80,75
2316	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.133,88
2317	ESCORAMENTO					
2318	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	155,96	R\$ 20,97 R\$ 3.270,10
2319	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO					R\$ 3.270,10
2320	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					
2321	ESGOTAMENTO COM BOMBA					
2322	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15 R\$ 10.855,26
2323	DRENAGEM SUBTERRÂNEA					
2324	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	84,00	R\$ 49,68 R\$ 4.173,40
2325	DRENAGEM SUPERFICIAL					
2326	MEIA CANA DE CONCRETO					
2327	SINAPI	102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	60,00	R\$ 44,92 R\$ 2.695,49
2328	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS					R\$ 17.724,15
2329	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2330	ESTACAS						
2331	ESTACA PRE-MOLDADA						
2332	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	480,00	R\$ 143,26	R\$ 68.765,27
2333	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
2334	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,17	R\$ 603,30	R\$ 12.773,12
2335	CONCRETO ESTRUTURAL						
2336	COTAÇÃO	CCA07	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	211,72	R\$ 940,09	R\$ 199.035,87
2337	CONCRETO PARA LASTRO						
2338	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,80	R\$ 857,80	R\$ 4.117,46
2339	LASTROS/FUNDAÇOES DIVERSAS						
2340	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,80	R\$ 237,86	R\$ 1.141,71
2341	FORMA						
2342	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.332,59	R\$ 227,08	R\$ 302.605,49
2343	CIMBRAMENTOS						
2344	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.038,46	R\$ 20,97	R\$ 42.741,45
2345	ARMADURAS						
2346	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	38.173,00	R\$ 16,45	R\$ 627.977,88
2347	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	8,00	R\$ 17,44	R\$ 139,55
2348	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
2349	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	R\$ 3.903,84	R\$ 7.807,67
2350	SINAPI	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	0,50	R\$ 2.098,16	R\$ 1.049,08
2351	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 870,58	R\$ 1.741,17
2352	ANDAIMES						
2353	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	295,31	R\$ 17,61	R\$ 5.200,00
2354	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexp: OrcamDiscObra Revisao_2023_2_.pdf (104/168) 107/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2355	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 607,18	R\$ 1.821,54
2356	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.276.917,26
2357	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
2358	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
2359	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	3.500,00	R\$ 2,34	R\$ 8.197,31
2360	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 8.197,31
2361	ASSENTAMENTO						
2362	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
2363	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	25,00	R\$ 17,35	R\$ 433,85
2364	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	20,00	R\$ 19,86	R\$ 397,21
2365	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 831,06
2366	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
2367	GUARDA CORPO						
2368	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	36,00	R\$ 559,48	R\$ 20.141,32
2369	ESCADAS						
2370	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	21,45	R\$ 106,56	R\$ 2.285,62
2371	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 22.426,94
2372	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
2373	PISOS						
2374	PISO CIMENTADO						
2375	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	118,31	R\$ 54,90	R\$ 6.495,36
2376	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
2377	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
2378	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	160,00	R\$ 15,54	R\$ 2.486,61
2379	COTAÇÃO	COT-OC-008	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE CONCRETO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M2	446,32	R\$ 1.053,29	R\$ 470.109,34
2380	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 479.991,31
2381	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (105/168)108/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2382	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
2383	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,64	R\$ 1.090,08	R\$ 697,65
2384	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85
2385	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
2386	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,36	R\$ 701,43	R\$ 2.356,80
2387	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
2388	ALAMBRADO						
2389	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	121,00	R\$ 332,01	R\$ 40.173,65
2390	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 45.659,59
2391	PINTURA						
2392	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	810,64	R\$ 3,00	R\$ 2.434,04
2393	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	810,64	R\$ 21,62	R\$ 17.523,06
2394	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,28	R\$ 26,90	R\$ 34,43
2395	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,28	R\$ 52,56	R\$ 67,28
2396	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 20.058,81
2397	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
2398	PASSEIO						
2399	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	118,31	R\$ 103,12	R\$ 12.200,44
2400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
2401	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	297,00	R\$ 102,87	R\$ 30.551,04
2402	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	R\$ 64,26	R\$ 3.855,83
2403	PAISAGISMO						
2404	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	500,00	R\$ 18,92	R\$ 9.459,55
2405	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 237,67	R\$ 475,33
2406	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 56.542,19

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (106/168)109/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2407	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
2408	COTAÇÃO	CCA03	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RESERVATÓRIOS ("AS BUILT")	M2	963,69	R\$ 15,95	R\$ 15.375,36
2409	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 15.375,36
2410	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
2411	COTAÇÃO	COT-OC-023	RESERV. ELEVADO DE 500 M3 - SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 18.559,69	R\$ 18.559,69
2412	COTAÇÃO	COT-OC-024	RESERV. ELEVADO DE 500 M3 - SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 43.007,27	R\$ 43.007,27
2413	COTAÇÃO	COT-OC-025	RESERV. ELEVADO DE 500 M3 - SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 53.247,10	R\$ 53.247,10
2414	COTAÇÃO	COT-OC-026	RESERV. ELEVADO DE 500 M3 - SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 35.327,40	R\$ 35.327,40
2415	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 150.141,46
2416	3.6.1.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 2.129.181,43



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2417	3.6.1.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
2418	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
2419	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0250	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 2.051,84	R\$ 2.051,84
2420	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
2421	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.470,69	R\$ 1.470,69
2422	COTAÇÃO	C90FF16-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN16 - C90oFF16 - DN0250	UN	1,00	R\$ 1.421,99	R\$ 1.421,99
2423	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0300	UN	2,00	R\$ 832,71	R\$ 1.665,42
2424	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0300	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 593,05	R\$ 593,05
2425	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0300X0250	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0300X0250	UN	1,00	R\$ 1.277,45	R\$ 1.277,45
2426	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.774,40	R\$ 1.774,40
2427	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0300X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0300X0300	UN	1,00	R\$ 3.287,41	R\$ 3.287,41
2428	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X1,54M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X1,54m	UN	1,00	R\$ 4.204,97	R\$ 4.204,97
2429	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X2,93M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X2,93m	UN	1,00	R\$ 5.324,86	R\$ 5.324,86
2430	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,91M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,91m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
2431	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X3,97M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X3,97m	UN	1,00	R\$ 6.444,76	R\$ 6.444,76
2432	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X5,80m	UN	1,00	R\$ 8.266,27	R\$ 8.266,27
2433	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X4,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X4,50m	UN	1,00	R\$ 8.532,80	R\$ 8.532,80
2434	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X5,80m	UN	2,00	R\$ 10.054,49	R\$ 20.108,97
2435	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0250X1,23M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0250X1,23m	UN	1,00	R\$ 2.780,72	R\$ 2.780,72
2436	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0300X1,25M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0300X1,25m	UN	1,00	R\$ 3.377,95	R\$ 3.377,95
2437	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0250	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0250	M	6,00	R\$ 730,94	R\$ 4.385,63
2438	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	6,00	R\$ 859,15	R\$ 5.154,92
2439	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 89.567,79
2440	EQUIPAMENTOS						
2441	COTAÇÃO	VGFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO - PN10 - DN0250 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF	UN	1,00	R\$ 2.082,39	R\$ 2.082,39
2442	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36.164,30	R\$ 36.164,30
2443	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 38.246,69
2444	3.6.1.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500 M3: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 127.814,48



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2445	3.6.2 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - BOOSTER SÃO LUIZ					
2446	3.6.2.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - BOOSTER SÃO LUIZ: OBRAS CIVIS					
2447	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2448	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS					
2449	DEMOLICOES/RETIRADAS					
2450	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	R\$ 624,41R\$ 312,20
2451	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,00	R\$ 57,76R\$ 173,29
2452	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA					
2453	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA					
2454	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,93R\$ 646,33
2455	LIMPEZA DE SUPERFICIES					
2456	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	459,00	R\$ 2,12R\$ 975,02
2457	LOCAÇÃO					
2458	LOCAÇÃO DE OBRA					
2459	SINAPI	99059	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	180,00	R\$ 65,54R\$ 11.796,51
2460	TRÂNSITO E SEGURANÇA					
2461	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	99,00	R\$ 169,39R\$ 16.770,01
2462	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.673,36
2463	MOVIMENTO DE TERRA					
2464	ESCAVACAO DE CAVAS					
2465	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS					
2466	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,42	R\$ 157,49R\$ 2.271,33
2467	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE					
2468	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	15,42	R\$ 16,69R\$ 257,44
2469	ESCAVACAO DE VALA					
2470	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,20	R\$ 87,67R\$ 806,16
2471	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA					
2472	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,95	R\$ 14,78R\$ 28,86

100% | Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (109/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2473	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
2474	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
2475	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,84	R\$ 12,32	R\$ 108,89
2476	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
2477	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,92	R\$ 13,26	R\$ 197,83
2478	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
2479	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,28	R\$ 10,74	R\$ 164,04
2480	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,95	R\$ 11,32	R\$ 22,10
2481	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,38	R\$ 4,63	R\$ 353,73
2482	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1,95	R\$ 3,68	R\$ 7,18
2483	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.217,56
2484	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
2485	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
2486	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	R\$ 30,15	R\$ 10.855,26
2487	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
2488	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	11,80	R\$ 49,68	R\$ 586,26
2489	DRENAGEM SUPERFICIAL						
2490	MEIA CANA DE CONCRETO						
2491	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	50,00	R\$ 44,92	R\$ 2.246,25
2492	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 13.687,77
2493	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2494	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
2495	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,12	R\$ 603,30	R\$ 1.279,66
2496	CONCRETO ESTRUTURAL						
2497	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	10,61	R\$ 1.098,83	R\$ 11.653,69
2498	CONCRETO PARA LASTRO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (110/168)

113/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2499	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,49	R\$ 857,80	R\$ 3.847,25
2500	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
2501	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	4,49	R\$ 237,86	R\$ 1.066,79
2502	FORMA						
2503	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	79,39	R\$ 227,08	R\$ 18.026,75
2504	CIMBRAMENTOS						
2505	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	155,08	R\$ 20,97	R\$ 3.251,60
2506	ARMADURAS						
2507	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.049,94	R\$ 16,45	R\$ 17.272,47
2508	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	116,66	R\$ 17,44	R\$ 2.034,94
2509	ANDAIMES						
2510	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	23,90	R\$ 17,61	R\$ 420,85
2511	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
2512	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,22	R\$ 607,18	R\$ 8.026,92
2513	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 66.880,92
2514	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
2515	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
2516	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.700,00	R\$ 2,34	R\$ 3.981,55
2517	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DN200						
2518	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 21,23	R\$ 127,41
2519	SINAPI	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 28,84	R\$ 173,06
2520	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,56	R\$ 165,35
2521	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
2522	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	2,00	R\$ 1.372,39	R\$ 2.744,78
2523	INSTALAÇÃO DE PERFIS E TALHAS						
2524	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	395,50	R\$ 16,54	R\$ 6.541,53
2525	SINAPI	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,00	R\$ 928,54	R\$ 928,54
2526	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 14.662,22
2527	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
2528	GUARDA-CORPO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2529	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,50	R\$ 559,48	R\$ 4.755,59
2530	ESCADAS						
2531	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,65	R\$ 106,56	R\$ 282,37
2532	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 5.037,96
2533	ASSENTAMENTO						
2534	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
2535	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,00	R\$ 14,84	R\$ 74,18
2536	SINAPI	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4,00	R\$ 17,35	R\$ 69,42
2537	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 143,60
2538	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
2539	ALVENARIA						
2540	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,28	R\$ 119,38	R\$ 9.822,58
2541	PISOS						
2542	PISO CIMENTADO						
2543	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	57,80	R\$ 54,90	R\$ 3.173,21
2544	PEITORIL CERÂMICO						
2545	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3,60	R\$ 122,76	R\$ 441,95
2546	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
2547	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R\$ 112,85	R\$ 270,85
2548	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
2549	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
2550	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,20	R\$ 15,54	R\$ 236,23
2551	CHAPISCO						
2552	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	164,56	R\$ 8,65	R\$ 1.423,71
2553	EMBOÇO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2554	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	164,56	R\$ 47,56	R\$ 7.826,24
2555	REBOCO						
2556	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	164,56	R\$ 49,76	R\$ 8.188,45
2557	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 31.383,22
2558	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
2559	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
2560	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,08	R\$ 1.090,08	R\$ 8.807,86
2561	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 230,85	R\$ 692,54
2562	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO						
2563	COTAÇÃO		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	4,32	R\$ 1.276,31	R\$ 5.513,66
2564	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
2565	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,75	R\$ 701,43	R\$ 2.630,36
2566	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
2567	ALAMBRADO						
2568	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	180,00	R\$ 332,01	R\$ 59.762,46
2569	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 79.607,52
2570	PINTURA						
2571	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	164,56	R\$ 3,00	R\$ 494,11
2572	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	164,56	R\$ 21,62	R\$ 3.557,19
2573	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 4.051,30
2574	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
2575	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
2576	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	560,00	R\$ 102,87	R\$ 57.604,65
2577	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	55,60	R\$ 64,26	R\$ 3.573,07
2578	PAISAGISMO						
2579	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	70,00	R\$ 18,92	R\$ 1.324,34



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2580	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 237,67	R\$ 2.851,99
2581	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 65.354,05
2582	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
2583	COTAÇÃO	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	24,30	R\$ 107,72	R\$ 2.617,01
2584	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 2.617,01
2585	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
2586	COTAÇÃO	COT-OC-050	BOOSTER SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 108.798,16	R\$ 108.798,16
2587	COTAÇÃO	COT-OC-051	BOOSTER SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 74.750,73	R\$ 74.750,73
2588	COTAÇÃO	COT-OC-052	BOOSTER SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 37.887,36	R\$ 37.887,36
2589	COTAÇÃO	COT-OC-053	BOOSTER SÃO LUIZ: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 47.359,20	R\$ 47.359,20
2590	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 268.795,45
2591	3.6.2.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - BOOSTER SÃO LUIZ: TOTAL DE OBRAS CIVIS						587.111,94



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2592	3.6.2.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - BOOSTER SÃO LUIZ: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
2593	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
2594	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0150	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0150	UN	2,00	R\$ 1.276,30	R\$ 2.552,59
2595	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0200	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45ºFF10 - DN0200	UN	2,00	R\$ 623,58	R\$ 1.247,17
2596	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0200	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0200	UN	1,00	R\$ 575,25	R\$ 575,25
2597	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0250	UN	1,00	R\$ 998,93	R\$ 998,93
2598	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0080	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0080	UN	1,00	R\$ 212,69	R\$ 212,69
2599	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 301,04	R\$ 602,08
2600	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0150	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0150	UN	3,00	R\$ 461,82	R\$ 1.385,46
2601	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0200	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0200	UN	1,00	R\$ 639,71	R\$ 639,71
2602	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0250	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0250	UN	2,00	R\$ 1.224,25	R\$ 2.448,50
2603	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0200	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0200 - EPF10	UN	1,00	R\$ 595,16	R\$ 595,16
2604	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PN10 - REFF10 - DN0150X0100	UN	2,00	R\$ 444,60	R\$ 889,19
2605	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0250X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PN10 - REFF10 - DN0250X0150	UN	2,00	R\$ 1.627,88	R\$ 3.255,76
2606	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0150X0080	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0150X0080	UN	2,00	R\$ 454,37	R\$ 908,74
2607	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0200X0150	UN	1,00	R\$ 510,20	R\$ 510,20
2608	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0200X0050	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0200X0050	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00
2609	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0200X0080	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0200X0080	UN	1,00	R\$ 818,73	R\$ 818,73
2610	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0200X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0200X0100	UN	2,00	R\$ 842,64	R\$ 1.685,29
2611	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0200X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0200X0150	UN	1,00	R\$ 872,35	R\$ 872,35
2612	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.774,40	R\$ 1.774,40
2613	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0150X0,25M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0150X0,25m	UN	1,00	R\$ 489,79	R\$ 489,79
2614	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0200X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0200X0,50m	UN	1,00	R\$ 756,14	R\$ 756,14
2615	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0250X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0250X0,50m	UN	1,00	R\$ 1.314,37	R\$ 1.314,37
2616	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0200X3,45M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0200X3,45m	UN	1,00	R\$ 4.806,99	R\$ 4.806,99
2617	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0200X3,12M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0200X3,12m	UN	1,00	R\$ 4.566,64	R\$ 4.566,64
2618	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0250X1,05M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0250X1,05m	UN	1,00	R\$ 2.780,72	R\$ 2.780,72
2619	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 37.546,85
2620	EQUIPAMENTOS						
2621	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-30CV-QMax23.H47	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL - MOTOR: 30 CV - VAZÃO MÁX.: 23,4 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 47,0 MCA - VAZÃO MÉDIA.: 13,0 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 50,50M - 4 POLOS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26.918,46	R\$ 53.836,92
2622	COTAÇÃO	MVAZAO.ELM-DN200	MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO - DN 200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 32.957,71	R\$ 32.957,71



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2623	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0150	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23.130,66	R\$ 46.261,31
2624	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.224,03	R\$ 11.224,03
2625	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0250	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14.151,40	R\$ 28.302,80
2626	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 498,25	R\$ 498,25
2627	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 636,34	R\$ 636,34
2628	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.694,46	R\$ 5.388,92
2629	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0200	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.043,72	R\$ 4.043,72
2630	COTAÇÃO	VAOFF10-FOFO-DN0100	VÁLVULA HIDRÁULICA ANTECIPADORA DE ONDA PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO COM FORMATO EM "Y" - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 35.808,51	R\$ 71.617,02
2631	COTAÇÃO	VAUTFF10-FOFO-DN0050	VENTOSA AUTOMÁTICA - PN10 - DN0050 - PN10 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.116,74	R\$ 14.116,74
2632	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 268.883,76
2633	3.6.2.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - BOOSTER SÃO LUIZ: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 306.430,61



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2634	3.6.3 SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
2635	3.6.3.1_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
2636	SERVIÇOS TÉCNICOS						
2637	LOCAÇÃO						
2638	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	19.179,43	R\$ 5,69	R\$ 109.076,87
2639	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 109.076,87
2640	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2641	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
2642	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.917,94	R\$ 2,12	R\$ 4.074,13
2643	TRANSITO E SEGURANÇA						
2644	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	958,97	R\$ 169,39	R\$ 162.444,02
2645	ACESSOS/PASSADICOS						
2646	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
2647	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	57,54	R\$ 85,02	R\$ 4.892,09
2648	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	71,92	R\$ 81,50	R\$ 5.861,79
2649	SINALIZACAO DE TRANSITO						
2650	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	958,97	R\$ 4,27	R\$ 4.091,54
2651	DEMOLICOES/RETIRADAS						
2652	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,80	R\$ 624,41	R\$ 1.122,73
2653	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,18	R\$ 57,76	R\$ 1.107,85
2654	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
2655	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
2656	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	95,90	R\$ 10,11	R\$ 969,98
2657	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	76,72	R\$ 12,93	R\$ 991,70
2658	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	63,93	R\$ 15,50	R\$ 990,72
2659	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	47,95	R\$ 18,37	R\$ 880,91
2660	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,36	R\$ 20,95	R\$ 803,80

Doc: Protocolo 176/2024-1

Anexo: OrcamDiscObra_Revisao_2023_2_.pdf (117/168)

120/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2661	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	31,97	R\$ 23,86	R\$ 762,56
2662	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	23,97	R\$ 26,41	R\$ 633,23
2663	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	19,18	R\$ 29,33	R\$ 562,47
2664	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 190.189,52
2665	MOVIMENTO DE TERRA						
2666	ESCAVACAO DE VALA						
2667	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	474,59	R\$ 87,67	R\$ 41.609,02
2668	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14.870,39	R\$ 16,82	R\$ 250.117,06
2669	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
2670	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	474,59	R\$ 15,64	R\$ 7.420,91
2671	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
2672	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9.405,78	R\$ 23,33	R\$ 219.474,30
2673	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	4.961,24	R\$ 82,42	R\$ 408.903,62
2674	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.343,68	R\$ 136,90	R\$ 183.949,48
2675	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
2676	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.435,83	R\$ 10,74	R\$ 58.371,09
2677	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	949,17	R\$ 11,32	R\$ 10.747,94
2678	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,276	R\$ 121,276	R\$ 14.716,59



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2679	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	949,17	R\$ 3,68	R\$ 3.490,06
2680	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.550.399,07
2681	ESCORAMENTO						
2682	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.257,85	R\$ 55,74	R\$ 125.851,47
2683	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 125.851,47
2684	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
2685	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
2686	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	613,74	R\$ 30,15	R\$ 18.506,47
2687	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 18.506,47
2688	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2689	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
2690	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	20,00	R\$ 962,72	R\$ 19.254,48
2691	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	20,00	R\$ 135,93	R\$ 2.718,64
2692	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
2693	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,57	R\$ 607,18	R\$ 6.416,07
2694	POÇOS DE VISITA						
2695	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00	R\$ 2.646,71	R\$ 29.113,86
2696	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	11,00	R\$ 3.903,84	R\$ 42.942,20
2697	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 100.445,25
2698	ASSENTAMENTO						
2699	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
2700	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	10.253,12	R\$ 0,95	R\$ 9.783,78
2701	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.929,04	R\$ 1,37	R\$ 2.650,66
2702	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.740,04	R\$ 1,76	R\$ 8.322,43
2703	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.032,65	R\$ 12,37	R\$ 25.137,28

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObra_Revisao_2023_2_.pdf (119/168) 122/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2704	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	224,59	R\$ 14,84	R\$ 3.331,73
2705	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 49.225,88
2706	PAVIMENTAÇÃO						
2707	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
2708	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1.881,16	R\$ 19,74	R\$ 37.125,12
2709	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.687,37	R\$ 20,27	R\$ 54.466,83
2710	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
2711	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.612,42	R\$ 292,58	R\$ 471.758,61
2712	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	5.374,73	R\$ 14,25	R\$ 76.601,97
2713	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	268,74	R\$ 1.618,67	R\$ 434.996,70
2714	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
2715	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	537,47	R\$ 152,42	R\$ 81.922,48
2716	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
2717	COTAÇÃO		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	2.149,89	R\$ 25,96	R\$ 55.816,97
2718	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.212.688,68
2719	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
2720	COTAÇÃO	CCA02	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	19.179,43	R\$ 2,66	R\$ 51.000,15
2721	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 51.000,15
2722	3.6.3.2_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$3.407.383,36



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2723	3.6.3.3_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
2724	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
2725	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0150	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0150	UN	3,00	R\$ 278,61	R\$ 835,82
2726	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0200	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0200	UN	1,00	R\$ 493,04	R\$ 493,04
2727	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	4,00	R\$ 409,81	R\$ 1.639,22
2728	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0200	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0200	UN	2,00	R\$ 575,25	R\$ 1.150,50
2729	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0150	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0150	UN	1,00	R\$ 649,96	R\$ 649,96
2730	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0050	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0050	UN	3,00	R\$ 658,18	R\$ 1.974,53
2731	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0075	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0075	UN	3,00	R\$ 789,81	R\$ 2.369,43
2732	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	3,00	R\$ 921,45	R\$ 2.764,34
2733	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0200X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0200X0100	UN	3,00	R\$ 1.184,72	R\$ 3.554,15
2734	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0200X0150	UN	1,00	R\$ 1.316,35	R\$ 1.316,35
2735	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0150X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0150X0150	UN	1,00	R\$ 483,54	R\$ 483,54
2736	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0200X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0200X0200	UN	1,00	R\$ 668,28	R\$ 668,28
2737	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	2.032,65	R\$ 492,96	R\$ 1.002.008,94
2738	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0200	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0200	M	224,59	R\$ 605,63	R\$ 136.016,25
2739	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 1.155.924,35
2740	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						
2741	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0075	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0075	UN	1,00	R\$ 146,76	R\$ 146,76
2742	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	5,00	R\$ 274,63	R\$ 1.373,14
2743	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	39,00	R\$ 15,63	R\$ 609,72
2744	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0075	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93
2745	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0050X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0050X0050	UN	20,00	R\$ 79,54	R\$ 1.590,74
2746	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0075	UN	2,00	R\$ 189,28	R\$ 378,55
2747	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0050	UN	3,00	R\$ 262,15	R\$ 786,46
2748	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0075	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0075	UN	1,00	R\$ 313,78	R\$ 313,78
2749	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0100	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0100	UN	2,00	R\$ 339,88	R\$ 679,76
2750	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0050	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0050	UN	6,00	R\$ 57,93	R\$ 347,56
2751	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0075	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0075	UN	3,00	R\$ 114,65	R\$ 343,94
2752	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0050	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0050	UN	8,00	R\$ 60,18	R\$ 481,45
2753	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0075	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0075	UN	1,00	R\$ 159,30	R\$ 159,30
2754	COTAÇÃO	C45-PVC-PBA-DN0100	CURVA 45o COM BOLSAS - PVC - JE - C45 JE PBA - DN0100	UN	2,00	R\$ 234,25	R\$ 468,49
2755	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	12,00	R\$ 65,94	R\$ 791,23
2756	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0075	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0075	UN	4,00	R\$ 157,48	R\$ 629,94
2757	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN00100	UN	3,00	R\$ 247,59	R\$ 742,76
2758	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0050	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0050	UN	24,00	R\$ 34,39	R\$ 825,27
2759	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0075	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0075	UN	1,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00
2760	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	5,00	R\$ 86,78	R\$ 433,90
2761	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	18,00	R\$ 15,55	R\$ 279,98
2762	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	8,00	R\$ 39,88	R\$ 319,08

1Doc: Protocolo 176/2024 - Anexo: OreamDiscrOpra - Revisao - 2023_2.pdf (121/168)124/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2763	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	3,00	R\$ 33,69	R\$ 101,07
2764	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	51,00	R\$ 25,70	R\$ 1.310,71
2765	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	3,00	R\$ 56,21	R\$ 168,63
2766	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	4,00	R\$ 56,21	R\$ 224,84
2767	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	5,00	R\$ 119,10	R\$ 595,49
2768	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0075	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,39
2769	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0100	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0100	UN	12,00	R\$ 119,10	R\$ 1.429,17
2770	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	10.253,12	R\$ 10,85	R\$ 111.197,14
2771	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	1.929,04	R\$ 22,19	R\$ 42.805,03
2772	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	4.740,04	R\$ 36,82	R\$ 174.512,02
2773	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						R\$ 344.619,23
2774	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						
2775	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	95,90	R\$ 74,54	R\$ 7.148,17
2776	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 7.148,17
2777	EQUIPAMENTOS						
2778	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R\$ 498,25	R\$ 2.491,26
2779	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0075	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0075 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 636,34	R\$ 1.909,03
2780	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 753,70	R\$ 1.507,40
2781	COTAÇÃO	VBJGS-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE FERRO DÚCTIL - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.193,44	R\$ 1.193,44
2782	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 7.101,13
2783	3.6.3.4_ SETOR DE DISTRIBUIÇÃO SÃO LUIZ - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 1.514.792,88



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2784	3.7 SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO						
2785	3.7.1 SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO						
2786	3.7.1.1 SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: OBRAS CIVIS						
2787	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2788	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
2789	DEMOLICOES/RETIRADAS						
2790	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	R\$ 624,41	R\$ 312,20
2791	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,10	R\$ 57,76	R\$ 121,30
2792	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
2793	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
2794	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	40,00	R\$ 12,93	R\$ 517,06
2795	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
2796	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	216,00	R\$ 2,12	R\$ 458,83
2797	LOCAÇÃO						
2798	LOCAÇÃO DE OBRA						
2799	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	108,23	R\$ 65,54	R\$ 7.092,98
2800	TRANSITO E SEGURANÇA						
2801	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	87,00	R\$ 169,39	R\$ 14.737,28
2802	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.239,65
2803	MOVIMENTO DE TERRA						
2804	ESCAVACAO DE CAVAS						
2805	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
2806	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,83	R\$ 157,49	R\$ 2.020,54
2807	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE						
2808	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	13,83	R\$ 16,69	R\$ 230,86
2809	ESCAVACAO DE VALA						
2810	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,70	R\$ 87,67	R\$ 675,09
2811	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2812	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,72	R\$ 14,78	R\$ 25,40
2813	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
2814	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
2815	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,59	R\$ 12,32	R\$ 93,48
2816	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
2817	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,33	R\$ 13,26	R\$ 176,72
2818	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
2819	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,44	R\$ 10,74	R\$ 144,32
2820	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,72	R\$ 11,32	R\$ 19,45
2821	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,20	R\$ 4,63	R\$ 311,21
2822	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1,72	R\$ 3,68	R\$ 6,32
2823	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.703,39
2824	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
2825	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
2826	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	240,00	R\$ 30,15	R\$ 7.236,84
2827	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
2828	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	10,40	R\$ 49,68	R\$ 516,71
2829	DRENAGEM SUPERFICIAL						
2830	MEIA CANA DE CONCRETO						
2831	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	35,00	R\$ 44,92	R\$ 1.572,37
2832	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 9.325,92
2833	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2834	CONCRETO NAO ESTRUTURAL						
2835	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,91	R\$ 603,30	R\$ 1.152,12
2836	CONCRETO ESTRUTURAL						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObrs_Revisao_2023_2_.pdf (124/168)127/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2837	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	9,55	R\$ 1.098,83	R\$ 10.492,22
2838	CONCRETO PARA LASTRO						
2839	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,69	R\$ 857,80	R\$ 3.163,36
2840	LASTROS/FUNDAÇOES DIVERSAS						
2841	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,69	R\$ 237,86	R\$ 877,16
2842	FORMA						
2843	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	73,72	R\$ 227,08	R\$ 16.739,21
2844	CIMBRAMENTOS						
2845	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	138,75	R\$ 20,97	R\$ 2.909,33
2846	ARMADURAS						
2847	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	945,30	R\$ 16,45	R\$ 15.551,00
2848	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	105,03	R\$ 17,44	R\$ 1.832,12
2849	ANDAIMES						
2850	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	22,50	R\$ 17,61	R\$ 396,19
2851	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
2852	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,78	R\$ 607,18	R\$ 2.903,08
2853	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2854	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 56.015,79
2855	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
2856	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.600,00	R\$ 2,34	R\$ 3.747,34
2857	INSTALAÇÃO ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA						
2858	COTAÇÃO		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	R\$ 686,20	R\$ 1.372,39
2859	INSTALAÇÃO DE PERFIS E TALHAS						
2860	SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	395,50	R\$ 16,54	R\$ 6.541,53
2861	SINAPI	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,00	R\$ 928,54	R\$ 928,54
2862	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
2863	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMAOS						R\$ 12.589,80
2864	GUARDA-CORPO						

1Doc: Protocolo 176/2024 - L. Anexo: OrcamDiscrObrs_Revicao_2023_2_.pdf (125/168)

128/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2865	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,20	R\$ 559,48	R\$ 3.468,78
2866	ESCADAS						
2867	COTAÇÃO		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	2,65	R\$ 106,56	R\$ 282,37
2868	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						R\$ 3.751,15
2869	ASSENTAMENTO						
2870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
2871	SINAPI	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5,00	R\$ 9,90	R\$ 49,49
2872	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4,00	R\$ 12,37	R\$ 49,47
2873	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 98,96
2874	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
2875	ALVENARIA						
2876	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,12	R\$ 119,38	R\$ 9.087,20
2877	PISOS						
2878	PISO CIMENTADO						
2879	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,30	R\$ 54,90	R\$ 2.816,36
2880	PEITORIL CERÂMICO						
2881	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3,60	R\$ 122,76	R\$ 441,95
2882	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
2883	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R\$ 112,85	R\$ 270,85
2884	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
2885	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
2886	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	13,80	R\$ 15,54	R\$ 214,47
2887	CHAPISCO						
2888	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	152,24	R\$ 8,65	R\$ 1.317,13
2889	EMBOÇO						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2890	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	152,24	R\$ 47,56	R\$ 7.240,32
2891	REBOCO						
2892	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	152,24	R\$ 49,76	R\$ 7.575,41
2893	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 28.963,69
2894	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
2895	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
2896	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,08	R\$ 1.090,08	R\$ 8.807,86
2897	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 230,85	R\$ 692,54
2898	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO						
2899	COTAÇÃO		JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	m²	4,32	R\$ 1.276,31	R\$ 5.513,66
2900	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
2901	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,75	R\$ 701,43	R\$ 2.630,36
2902	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
2903	ALAMBRADO						
2904	COTAÇÃO		ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	160,00	R\$ 332,01	R\$ 53.122,19
2905	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 72.967,25
2906	PINTURA						
2907	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	152,24	R\$ 3,00	R\$ 457,12
2908	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	152,24	R\$ 21,62	R\$ 3.290,88
2909	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 3.748,00
2910	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
2911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
2912	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	532,00	R\$ 102,87	R\$ 54.724,42
2913	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,90	R\$ 64,26	R\$ 3.335,30
2914	PAISAGISMO						
2915	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	63,00	R\$ 18,92	R\$ 1.191,90
2916	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	276,66	R\$ 276,66	R\$ 76.500,276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2917	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 61.628,28	
2918	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
2919	COTAÇÃO		CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	21,29	R\$ 107,72	R\$ 2.292,78
2920	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					R\$ 2.292,78	
2921	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
2922	COTAÇÃO	COT-OC-039	BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 47.615,19	R\$ 47.615,19
2923	COTAÇÃO	COT-OC-040	BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, ABRIGO DE ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 32.767,45	R\$ 32.767,45
2924	COTAÇÃO	COT-OC-041	BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 29.695,50	R\$ 29.695,50
2925	COTAÇÃO	COT-OC-042	BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 47.359,20	R\$ 47.359,20
2926	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO					R\$ 157.437,34	
2927	3.7.1.2_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$ 435.762,00	



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2928	3.7.1.3_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
2929	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
2930	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0100	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 735,65	R\$ 1.471,29
2931	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0100	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45ºFF10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 365,64	R\$ 731,28
2932	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0100	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0100	UN	1,00	R\$ 272,14	R\$ 272,14
2933	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0150	CURVA 90º COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0150	UN	1,00	R\$ 409,81	R\$ 409,81
2934	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0050	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0050	UN	2,00	R\$ 543,26	R\$ 1.086,52
2935	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0100	UN	4,00	R\$ 301,04	R\$ 1.204,16
2936	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0150	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0150	UN	1,00	R\$ 461,82	R\$ 461,82
2937	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0200	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90ºFF10 - DN0200	UN	1,00	R\$ 639,71	R\$ 639,71
2938	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0100	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0100 - EPF10	UN	1,00	R\$ 346,00	R\$ 346,00
2939	COTAÇÃO	REFF10-FOFO-DN0100X0050	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0100X0050	UN	2,00	R\$ 346,23	R\$ 692,47
2940	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0200X0150	UN	1,00	R\$ 510,20	R\$ 510,20
2941	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0100X0050	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0100X0050	UN	3,00	R\$ 416,21	R\$ 1.248,64
2942	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0100X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0100X0100	UN	1,00	R\$ 454,23	R\$ 454,23
2943	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0200X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0200X0200	UN	1,00	R\$ 947,00	R\$ 947,00
2944	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0100X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0100X0,50m	UN	2,00	R\$ 447,21	R\$ 894,42
2945	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0200X0,50M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0200X0,50m	UN	1,00	R\$ 756,14	R\$ 756,14
2946	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0100X3,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0100X3,00m	UN	1,00	R\$ 2.758,59	R\$ 2.758,59
2947	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0150X2,58M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0150X2,58m	UN	1,00	R\$ 3.480,64	R\$ 3.480,64
2948	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0150X1,15M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0150X1,15m	UN	1,00	R\$ 1.843,08	R\$ 1.843,08
2949	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 20.208,14
2950	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						
2951	COTAÇÃO	RFF10-ACO-EX.ESP-DN0200X0065	REDUÇÃO EM AÇO - COM FLANGES - EXCÊNTRICA - PEÇA ESPECIAL- DN0200X0065 - CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.139,52	R\$ 2.279,03
2952	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						R\$ 2.279,03
2953	EQUIPAMENTOS						
2954	COTAÇÃO	CJ.MB.EH-10CV-QMax15.H21	CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL - MOTOR: 10 CV - VAZÃO MÁX.: 15,7 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 21,2 MCA - VAZÃO MÉDIA: 8,7 L/S / ALT. MANOMÉTRICA: 28,20M - 2 POLOS - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19.047,66	R\$ 38.095,33
2955	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0100	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29.019,56	R\$ 58.039,12
2956	SINAPI	VBFF10-MAN-FOFO-DN0100	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.896,02	R\$ 9.896,02
2957	SINAPI	VBFF10-MAN-FOFO-DN0200	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 32.276,05	R\$ 32.276,05

1Doc: Protocolo 176/2024 - Anexo: OrcamDiscObrm Revisao: 2023-2024.pdf (129/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2958	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFXPBA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEQOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 498,25	R\$ 1.494,75
2959	SINAPI	VRFF10-FOFO-DN0100	VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO WAFER - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.786,92	3573,84
2960	SINAPI	VAOFF10-FOFO-DN0050	VÁLVULA HIDRÁULICA ANTECIPADORA DE ONDA PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO COM FORMATO EM "Y" - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17.330,32	R\$ 34.660,63
2961	SINAPI	VAUTFF10-FOFO-DN0050	VENTOSA AUTOMÁTICA - PN10 - DN0050 - PN10 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.116,74	R\$ 14.116,74
2962	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 182.324,48
2963	3.7.1.4_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - BOOSTER RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 204.811,65



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2964	3.7.2 SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA						
2965	3.7.2.1 SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: OBRAS CIVIS						
2966	SERVIÇOS TÉCNICOS						
2967	LOCAÇÃO						
2968	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	10.049,40	R\$ 5,69	R\$ 57.152,76
2969	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 57.152,76
2970	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2971	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
2972	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.004,94	R\$ 2,12	R\$ 2.134,71
2973	TRANSITO E SEGURANÇA						
2974	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	502,47	R\$ 169,39	R\$ 85.115,42
2975	ACESSOS/PASSADICOS						
2976	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
2977	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	30,15	R\$ 85,02	R\$ 2.563,30
2978	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	37,69	R\$ 81,50	R\$ 3.071,39
2979	SINALIZACAO DE TRANSITO						
2980	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	502,47	R\$ 4,27	R\$ 2.143,84
2981	DEMOLICOES/RETIRADAS						
2982	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,94	R\$ 624,41	R\$ 588,27
2983	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,05	R\$ 57,76	R\$ 580,48
2984	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
2985	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
2986	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,25	R\$ 10,11	R\$ 508,24
2987	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	40,20	R\$ 12,93	R\$ 519,62
2988	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	33,50	R\$ 15,50	R\$ 519,11
2989	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	25,12	R\$ 18,37	R\$ 461,57
2990	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,10	R\$ 20,95	R\$ 421,17

Doc: Protocolo 176/2024

Anexo: OrcamDiscObra_Revisao_2023_2_.pdf (131/168)

134/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
2991	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	16,75	R\$ 23,86	R\$ 399,56
2992	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,56	R\$ 26,41	R\$ 331,79
2993	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	10,05	R\$ 29,33	R\$ 294,71
2994	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 99.653,18
2995	MOVIMENTO DE TERRA						
2996	ESCAVACAO DE VALA						
2997	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	247,44	R\$ 87,67	R\$ 21.694,09
2998	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7.753,12	R\$ 16,82	R\$ 130.405,91
2999	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
3000	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	247,44	R\$ 15,64	R\$ 3.869,11
3001	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
3002	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4.924,21	R\$ 23,33	R\$ 114.901,34
3003	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.566,86	R\$ 82,42	R\$ 211.559,59
3004	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	703,46	R\$ 136,90	R\$ 96.303,04
3005	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
3006	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.814,30	R\$ 10,74	R\$ 30.220,55
3007	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	494,88	R\$ 11,32	R\$ 5.603,76
3008	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	176,24	R\$ 4,63	R\$ 814,76

Doc.: Protocolo 176/2024 - Anexo: OrcamDiscrObrs - Revisao_2023_2.pdf (132/168)

176/2024 - Anexo: OrcamDiscrObrs - Revisao_2023_2.pdf (132/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3009	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	494,88	R\$ 3,68	R\$ 1.819,65
3010	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 807.366,48
3011	ESCORAMENTO						
3012	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1.178,29	R\$ 55,74	R\$ 65.676,98
3013	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 65.676,98
3014	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
3015	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
3016	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	321,58	R\$ 30,15	R\$ 9.696,79
3017	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 9.696,79
3018	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3019	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS						
3020	SINAPI	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	20,00	R\$ 962,72	R\$ 19.254,48
3021	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	20,00	R\$ 135,93	R\$ 2.718,64
3022	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS						
3023	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	R\$ 607,18	R\$ 1.143,93
3024	POÇOS DE VISITA						
3025	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.646,71	R\$ 2.646,71
3026	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 3.903,84	R\$ 3.903,84
3027	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 29.667,60
3028	ASSENTAMENTO						
3029	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
3030	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.134,49	R\$ 0,95	R\$ 6.807,91
3031	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	545,35	R\$ 1,37	R\$ 749,36
3032	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	490,99	R\$ 1,76	R\$ 862,06
3033	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.878,58	R\$ 12,37	R\$ 23.231,90

Doc: Protocolo 176/2024

Anexo: OrcamDiscObra_Revisao_2023_2_.pdf (133/168)

136/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3034	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO					R\$ 31.651,23	
3035	PAVIMENTAÇÃO						
3036	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
3037	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	984,84	R\$ 19,74	R\$ 19.436,11
3038	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.406,92	R\$ 20,27	R\$ 28.515,01
3039	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
3040	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	844,15	R\$ 292,58	R\$ 246.979,70
3041	COTAÇÃO		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.813,83	R\$ 14,25	R\$ 40.103,41
3042	COTAÇÃO		AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	140,69	R\$ 1.618,67	R\$ 227.733,75
3043	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
3044	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	281,38	R\$ 152,42	R\$ 42.888,86
3045	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO						
3046	COTAÇÃO		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	1.125,53	R\$ 25,96	R\$ 29.221,85
3047	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO					R\$ 634.878,69	
3048	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
3049	COTAÇÃO	CCA02	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	10.049,40	R\$ 3,79	R\$ 38.132,91
3050	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")					R\$ 38.132,91	
3051	3.7.2.2_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$1.773.876,62	



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
3052	3.7.2.3_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
3053	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL							
3054	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0150	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0150	UN	2,00	R\$ 278,61	R\$ 557,21	
3055	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0150X0100	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0150X0100	UN	2,00	R\$ 921,45	R\$ 1.842,89	
3056	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0150X0150	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0150X0150	UN	1,00	R\$ 483,54	R\$ 483,54	
3057	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0150	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0150	M	1.878,58	R\$ 492,96	R\$ 926.057,71	
3058	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 928.941,35	
3059	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA							
3060	COTAÇÃO	AD-PVC-PBA-FOFO-DN0100	ADAPTADOR EM PVC - PBA X FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DN0100	UN	6,00	R\$ 274,63	R\$ 1.647,76	
3061	COTAÇÃO	CAP-PVC-PBA-DN0050	CAP EM PVC - JE - PBA - DN0050	UN	39,00	R\$ 15,63	R\$ 609,72	
3062	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0075X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0075X0050	UN	5,00	R\$ 160,40	R\$ 802,01	
3063	COTAÇÃO	X-PVC-PBA-DN0100X0050	CRUZETA COM BOLSAS - PVC - JE - X JE PBA - DN0100X0050	UN	7,00	R\$ 262,15	R\$ 1.835,07	
3064	COTAÇÃO	C22-PVC-PBA-DN0050	CURVA 22o30' COM BOLSAS - PVC - JE - C22 JE PBA - DN0050	UN	1,00	R\$ 57,93	R\$ 57,93	
3065	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0050	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN0050	UN	1,00	R\$ 65,94	R\$ 65,94	
3066	COTAÇÃO	C90-PVC-PBA-DN0100	CURVA 90o COM BOLSAS - PVC - JE - C90 JE PBA - DN00100	UN	1,00	R\$ 247,59	R\$ 247,59	
3067	COTAÇÃO	LCR-PVC-PBA-DN0100	LUVA DE CORRER EM PVC - JE - LC JE PBA -DN0100	UN	1,00	R\$ 86,78	R\$ 86,78	
3068	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0075X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0075X0050	UN	4,00	R\$ 15,55	R\$ 62,22	
3069	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0050	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0050	UN	3,00	R\$ 39,88	R\$ 119,65	
3070	COTAÇÃO	RD-PVC-PBA-DN0100X0075	REDUÇÃO EM PVC - COM BOLSAS - RD JE BBA - DN0100X0075	UN	2,00	R\$ 33,69	R\$ 67,38	
3071	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0050X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0050X0050	UN	2,00	R\$ 25,70	R\$ 51,40	
3072	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0050	UN	1,00	R\$ 56,21	R\$ 56,21	
3073	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0075X0075	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0075X0075	UN	2,00	R\$ 56,21	R\$ 112,42	
3074	COTAÇÃO	TE-PVC-PBA-DN0100X0050	TÊ EM PVC - COM BOLSAS - TE JE BBA - DN0100X0050	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 119,10	
3075	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0050	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0050	M	7.134,49	R\$ 10,85	R\$ 77.374,93	
3076	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0075	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0075	M	545,35	R\$ 22,19	R\$ 12.101,26	
3077	COTAÇÃO	TPB-PVC-PBA-PN06-DN0100	TUBO EM PVC - PONTA E BOLSA - JE - PBA - Classe 0,6MPa - DN0100	M	490,99	R\$ 36,82	R\$ 18.076,45	
3078	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC/PBA						R\$ 113.493,82	
3079	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2							
3080	SINAPI	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	50,25	R\$ 74,54	R\$ 3.745,41	
3081	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 3.745,41	
3082	EQUIPAMENTOS							
3083	COTAÇÃO	VGBB-MAN-FOFOXPA-DN0050	VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS COM CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PBA - COM CABEÇOTE - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 498,25	R\$ 498,25	
3084	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 498,25	
3085	3.7.2.4_ SUB-SETOR DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL UNIVERSITÁRIO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 1ª ETAPA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							R\$ 1.046.678,83



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3086	4_ CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA BRUTA						
3087	4.1_ CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA BRUTA: OBRAS CIVIS						
3088	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3089	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
3090	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
3091	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	13,15	R\$ 71,64	R\$ 942,11
3092	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
3093	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	300,00	R\$ 2,12	R\$ 637,27
3094	LOCAÇÃO DE OBRA						
3095	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70,00	R\$ 65,54	R\$ 4.587,53
3096	TRANSITO E SEGURANÇA						
3097	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	105,00	R\$ 169,39	R\$ 17.786,37
3098	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.953,28
3099	MOVIMENTO DE TERRA						
3100	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
3101	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,95	R\$ 157,49	R\$ 9.126,27
3102	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHÃO BASCULANTE						
3103	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	56,55	R\$ 16,69	R\$ 943,97
3104	ESCAVACAO SUBMERSA						
3105	COTAÇÃO		ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	46,50	R\$ 70,88	R\$ 3.295,92
3106	ESCAVACAO DE VALA						
3107	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,60	R\$ 87,67	R\$ 841,67
3108	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,60	R\$ 12,90	R\$ 536,69
3109	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
3110	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,73	R\$ 15,64	R\$ 89,52



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3111	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,44	R\$ 14,78	R\$ 50,78
3112	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
3113	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
3114	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,00	R\$ 12,32	R\$ 197,05
3115	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,15	R\$ 25,57	R\$ 617,49
3116	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	3,20	R\$ 82,42	R\$ 263,74
3117	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
3118	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	36,62	R\$ 13,26	R\$ 485,48
3119	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
3120	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	132,23	R\$ 10,74	R\$ 1.419,96
3121	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,16	R\$ 11,32	R\$ 103,72
3122	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	26,45	R\$ 4,63	R\$ 122,48
3123	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,51	R\$ 3,68	R\$ 7.293,26
3124	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 25.388,00
3125	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
3126	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
3127	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	1.440,00	R\$ 30,15	R\$ 43.421,05
3128	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
3129	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	13,00	R\$ 49,68	R\$ 645,88
3130	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 44.066,93
3131	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3132	ESTACAS						
3133	ESTACA PRE-MOLDADA						

1Doc: Protocolo 176/2024 - L Anexo: OrcamDiscrObra_ Revisao_ 2023_2_.pdf (137/168) 140/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3134	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	30,00	R\$ 143,26	R\$ 4.297,83
3135	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						
3136	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	29,73	R\$ 603,30	R\$ 17.933,07
3137	CONCRETO ESTRUTURAL						
3138	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	27,92	R\$ 1.098,83	R\$ 30.677,26
3139	CONCRETO PARA LASTRO						
3140	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,74	R\$ 857,80	R\$ 3.211,62
3141	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS						
3142	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,74	R\$ 237,86	R\$ 890,53
3143	FORMA						
3144	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	166,07	R\$ 227,08	R\$ 37.710,06
3145	ARMADURAS						
3146	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2.512,80	R\$ 17,44	R\$ 43.831,36
3147	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	279,20	R\$ 16,45	R\$ 4.593,07
3148	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 143.144,80
3149	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
3150	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
3151	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	399,70	R\$ 2,34	R\$ 936,13
3152	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	1.757,90	R\$ 1,62	R\$ 2.840,52
3153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO FLUTUANTE PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM MANANCIAL SUPERFICIAL						



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3154	COTAÇÃO	COT-OC-001	MÓDULO FLUTUANTE PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM MANANCIAL SUPERFICIAL, ATRAVÉS DE CONJUNTO FLUTUADOR COM ESTRUTURA REFORÇADA, FORMADA PELOS ITENS A SEGUIR: 1_ BARRILETE DE SUCÇÃO: 1.1_ DOIS CRIVOS AUTOLIMPANTES DN500; 1.2_ DUAS VÁLVULAS DE PÉ DN500; 1.3_ TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO PN10 DN500. 2_ CONJUNTOS MOTO-BOMBAS: 2.1_ DOIS CONJUNTOS MOTO-BOMBAS DE EIXO HORIZONTAL: Q=160 L/S E ALT. MANOMÉTRICA TOTAL: 25 M, INSTALADOS NO FLUTUANTE; 2.2_ UM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL: Q=160 L/S E ALT. MANOMÉTRICA TOTAL: 25 M, NÃO INSTALADO, COMO RESERVA DE PRATELEIRA; 3_ BARRILETE DE RECALQUE: 3.1_ BARRILETE DE RECALQUE EM AÇO CARBONO PN10 DN500 E DN400MM; 3.2_ MANGOTE ÚNICO FLEXÍVEL EM BORRACHA DE DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 500MM / L = 50 M; 3.3_ DUAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO TIPO CLASAR PN10 DN0400; 3.4_ DUAS VÁLVULAS BORBOLETA PN10 DN0400; 3.5_ UMA VENTOSA AUTOMÁTICA TRÍPLICE FUNÇÃO PN10 DN0100; 3.6_ UMA VÁLVULA BORBOLETA PN10 DN0100), CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.131.987,24	R\$ 1.131.987,24
3155	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
3156	ASSENTAMENTO						
3157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
3158	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	12,00	R\$ 19,86	R\$ 238,33
3159	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						
3160	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
3161	PISO CIMENTADO						
3162	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	27,50	R\$ 54,90	R\$ 1.509,74
3163	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
3164	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
3165	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	16,97	R\$ 57,52	R\$ 976,01
3166	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
3167	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
3168	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
3169	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,10	R\$ 701,43	R\$ 1.473,00
3170	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4.0X1.2M. INCLUSIVE CADEADO	M2	1,20	R\$ 1.422,76	R\$ 1.707,36

Doc: Protocolo 176/2024-UN, Anexo: OrcamDiscrObrn, Revisao: 2020-02.pdf (139/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3171	ALAMBRADO						
3172	COTAÇÃO		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	192,00	R\$ 206,74	R\$ 39.693,93
3173	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 43.367,57
3174	PINTURA						
3175	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	69,02	R\$ 3,00	R\$ 207,24
3176	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	69,02	R\$ 20,75	R\$ 1.432,25
3177	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 1.639,49
3178	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
3179	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
3180	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,50	R\$ 135,05	R\$ 3.714,00
3181	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	142,00	R\$ 102,87	R\$ 14.606,89
3182	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	62,95	R\$ 68,72	R\$ 4.325,73
3183	PAISAGISMO						
3184	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	453,00	R\$ 18,92	R\$ 8.570,35
3185	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	19,00	R\$ 237,67	R\$ 4.515,65
3186	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 35.732,62
3187	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
3188	COTAÇÃO	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	74,40	R\$ 107,72	R\$ 8.014,21
3189	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 8.014,21
3190	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
3191	COTAÇÃO	COT-OC-002	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 158.717,31	R\$ 158.717,31
3192	COTAÇÃO	COT-OC-003	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO, ABRIGO PARA PAINÉIS, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 158.717,31	R\$ 158.717,31
3193	COTAÇÃO	COT-OC-004	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 148.989,48	R\$ 148.989,48
3194	COTAÇÃO	COT-OC-005	CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 47.359,20	R\$ 47.359,20
3195	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 513.783,30
3196	4.2_ CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA BRUTA: TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 1.977.376,17

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (140/148)

7/13/2026 19:19:57



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3197	4.3_ CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA BRUTA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
3198	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO						
3199	COTAÇÃO	CRIVO10-FOFO-DN500	CRIVO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - FLANGE PN10 - DN0500	UN	2,00	R\$ 3.760,03	R\$ 7.520,07
3200	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0500	CURVA 45º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0500	UN	2,00	R\$ 8.613,21	R\$ 17.226,42
3201	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0150	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0150	UN	3,00	R\$ 323,63	R\$ 970,89
3202	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0300	CURVA 90º COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0300	UN	1,00	R\$ 1.278,49	R\$ 1.278,49
3203	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0300	UN	2,00	R\$ 583,54	R\$ 1.167,08
3204	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0200X0150	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0200X0150	UN	3,00	R\$ 357,53	R\$ 1.072,59
3205	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0400X0300	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0400X0300	UN	1,00	R\$ 1.927,36	R\$ 1.927,36
3206	COTAÇÃO	RFF10-FOFO-DN0500X0400	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - NORMAL - PN10 - RFF10 - DN0500X0400	UN	1,00	R\$ 6.796,64	R\$ 6.796,64
3207	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0500X0200	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0500X0200	UN	3,00	R\$ 11.458,81	R\$ 34.376,43
3208	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0500X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0500X0300	UN	1,00	R\$ 12.538,91	R\$ 12.538,91
3209	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X1,30M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X1,30m	UN	1,00	R\$ 3.144,62	R\$ 3.144,62
3210	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X2,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X2,00m	UN	1,00	R\$ 6.316,83	R\$ 6.316,83
3211	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 94.336,33
3212	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-1						
3213	SINAPI	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	55,00	R\$ 105,52	R\$ 5.803,60
3214	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-1						R\$ 5.803,60
3215	EQUIPAMENTOS						
3216	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0150	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6.744,29	R\$ 20.232,87
3217	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0500	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0500 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20.329,70	R\$ 20.329,70
3218	COTAÇÃO	VRFF10-FOFO-DN0500	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES - FECHAMENTO RÁPIDO (CLASAR) - PN10 - VRFR10 - DN0500 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20.329,70	R\$ 20.329,70
3219	COTAÇÃO	VAOFF10-FOFO-DN0150	VÁLVULA HIDRÁULICA ANTECIPADORA DE ONDA PILOTADA, CORPO TIPO GLOBO COM FORMATO EM "Y" - PN10 - DN0150 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37.640,34	R\$ 37.640,34
3220	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 98.532,61
3221	4.4_ CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA BRUTA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 198.672,54



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3222	5_ ADUTORA DE ÁGUA BRUTA						
3223	5.1_ ADUTORA DE ÁGUA BRUTA: OBRAS CIVIS						
3224	SERVIÇOS TÉCNICOS						
3225	LOCAÇÃO						
3226	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	550,00	R\$ 5,69	R\$ 3.127,95
3227	SUB-TOTAL: SERVIÇOS TÉCNICOS						R\$ 3.127,95
3228	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3229	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES						
3230	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.100,00	R\$ 2,12	R\$ 2.336,64
3231	TRANSITO E SEGURANÇA						
3232	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	550,00	R\$ 169,39	R\$ 93.166,71
3233	ACESSOS/PASSADICOS						
3234	PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO						
3235	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	20,00	R\$ 85,02	R\$ 1.700,46
3236	COTAÇÃO		PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	30,00	R\$ 81,50	R\$ 2.445,03
3237	SINALIZACAO DE TRANSITO						
3238	COTAÇÃO		SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	5,50	R\$ 4,27	R\$ 23,47
3239	DEMOLICOES/RETIRADAS						
3240	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,58	R\$ 624,41	R\$ 1.609,80
3241	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,47	R\$ 57,76	R\$ 258,13
3242	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA						
3243	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA						
3244	SINAPI	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	13,75	R\$ 10,11	R\$ 139,08
3245	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	13,75	R\$ 12,93	R\$ 177,74
3246	SINAPI	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,17	R\$ 15,50	R\$ 142,05
3247	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	9,17	R\$ 18,37	R\$ 168,41
3248	SINAPI	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,88	R\$ 20,95	R\$ 144,06

Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscObr_Revisao_2023_2_.pdf (142/168)

145/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3249	SINAPI	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	6,88	R\$ 23,86	R\$ 164,01
3250	SINAPI	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	5,50	R\$ 26,41	R\$ 145,27
3251	SINAPI	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	5,50	R\$ 29,33	R\$ 161,30
3252	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 102.782,16
3253	MOVIMENTO DE TERRA						
3254	ESCAVACAO DE VALA						
3255	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,48	R\$ 87,67	R\$ 1.620,22
3256	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	579,04	R\$ 12,90	R\$ 7.470,27
3257	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
3258	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,32	R\$ 15,64	R\$ 192,64
3259	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,16	R\$ 14,78	R\$ 91,07
3260	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
3261	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	198,00	R\$ 12,32	R\$ 2.438,54
3262	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	225,14	R\$ 25,57	R\$ 5.757,62
3263	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	110,00	R\$ 82,42	R\$ 9.066,16
3264	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
3265	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,00	R\$ 13,26	R\$ 583,32
3266	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (143/168)



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3267	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,00	R\$ 10,74	R\$ 472,48
3268	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,48	R\$ 11,32	R\$ 209,26
3269	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	44,00	R\$ 4,63	R\$ 203,77
3270	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	312,40	R\$ 3,68	R\$ 1.148,68
3271	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,00	R\$ 10,88	R\$ 478,64
3272	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 29.732,67
3273	ESCORAMENTO						
3274	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	308,00	R\$ 44,40	R\$ 13.676,21
3275	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 13.676,21
3276	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
3277	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
3278	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	720,00	R\$ 30,15	R\$ 21.710,53
3279	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 21.710,53
3280	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3281	CONCRETO						
3282	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,68	R\$ 603,30	R\$ 5.841,75
3283	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 5.841,75
3284	ASSENTAMENTO						
3285	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA						
3286	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	550,00	R\$ 19,86	R\$ 10.923,33
3287	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO						R\$ 10.923,33
3288	PAVIMENTAÇÃO						
3289	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
3290	COTAÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	82,50	R\$ 19,74	R\$ 1.628,16
3291	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						
3292	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,50	R\$ 292,58	R\$ 14.482,62



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3293	COTAÇÃO	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	27,50	R\$ 1.618,67	R\$ 44.513,52
3294	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	550,00	R\$ 14,25	R\$ 7.838,73
3295	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO					R\$ 68.463,03
3296	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					
3297	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS					
3298	COTAÇÃO	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	115,60	R\$ 2,34	R\$ 270,75
3299	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					R\$ 270,75
3300	CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")					
3301	COTAÇÃO	CCA02 CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")	M	550,00	R\$ 3,79	R\$ 2.087,00
3302	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DE ADUTORA OU REDE ("AS BUILT")					R\$ 2.087,00
3303	5.2_ ADUTORA DE ÁGUA BRUTA: TOTAL DE OBRAS CIVIS					R\$ 258.615,38



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3304	5.3_ ADUTORA DE ÁGUA BRUTA: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
3305	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO						
3306	COTAÇÃO	C22JGS-FOFO-DN0300	CURVA 22o30' COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C22JGS - DN0300	UN	2,00	R\$ 735,95	R\$ 1.471,89
3307	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	2,00	R\$ 1.470,69	R\$ 2.941,39
3308	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	550,00	R\$ 859,15	R\$ 472.534,64
3309	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL OU AÇO						R\$ 476.947,92
3310	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						
3311	SINAPI	40334	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	13,75	R\$ 105,33	R\$ 1.448,29
3312	SINAPI	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	13,75	R\$ 118,86	R\$ 1.634,33
3313	SINAPI	7714	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	9,17	R\$ 142,05	R\$ 1.302,13
3314	SINAPI	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	9,17	R\$ 230,00	R\$ 2.108,33
3315	SINAPI	7742	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 700 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	6,88	R\$ 313,49	R\$ 2.155,24
3316	SINAPI	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	6,88	R\$ 382,68	R\$ 2.630,93
3317	SINAPI	7756	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 900 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	5,50	R\$ 439,70	R\$ 2.418,35
3318	SINAPI	7765	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	5,50	R\$ 492,85	R\$ 2.710,68
3319	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CONCRETO - Classe CA-2						R\$ 16.408,28
3320	EQUIPAMENTOS						
3321	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14.589,53	R\$ 29.179,07
3322	COTAÇÃO	VBFF10-MAN-FOFO-DN0500	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO MANUAL - PN10 - DN0500 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29.010,48	R\$ 29.010,48
3323	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 58.189,55
3324	5.4_ ADUTORA DE ÁGUA BRUTA: TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 551.545,75



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3325	6_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 150,00 L/S (CONCRETO ARMADO)						
3326	6.1_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 150,00 L/S (CONCRETO ARMADO): OBRAS CIVIS						
3327	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3328	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
3329	DEMOLICOES/RETIRADAS						
3330	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,91	R\$ 624,41	R\$ 5.562,36
3331	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	R\$ 285,49	R\$ 570,98
3332	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,56	R\$ 57,76	R\$ 552,38
3333	LIMPEZA DE SUPERFICIES						
3334	COTAÇÃO		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	33,46	R\$ 2,12	R\$ 71,08
3335	LOCAÇÃO						
3336	LOCAÇÃO DE OBRA						
3337	COTAÇÃO		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,00	R\$ 59,21	R\$ 828,88
3338	TRÂNSITO E SEGURANÇA						
3339	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	14,00	R\$ 169,39	R\$ 2.371,52
3340	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.957,20
3341	MOVIMENTO DE TERRA						
3342	ESCAVACAO DE CAVAS						
3343	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS						
3344	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	84,60	R\$ 157,49	R\$ 13.323,26
3345	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE						
3346	SINAPI	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	28,20	R\$ 16,69	R\$ 470,73
3347	ESCAVACAO DE VALA						
3348	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	43,13	R\$ 87,67	R\$ 3.781,39
3349	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	34,50	R\$ 12,90	R\$ 445,14
3350	ESCAVACAO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA						
3351	SINAPI	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,04	R\$ 15,64	R\$ 94,42

176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (147/168)

150/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3352	SINAPI	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,59	R\$ 14,78	R\$ 38,26
3353	ATERRO/REATERRO COM OU S/COMPACTACAO						
3354	ATERRO/REATERRO DE VALAS						
3355	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	79,56	R\$ 12,32	R\$ 979,85
3356	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8,63	R\$ 82,42	R\$ 711,28
3357	ATERRO/REATERRO DE CAVAS						
3358	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33,60	R\$ 13,26	R\$ 445,45
3359	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLOS						
3360	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,00	R\$ 10,74	R\$ 547,65
3361	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,10	R\$ 11,32	R\$ 57,75
3362	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255,00	R\$ 3,68	R\$ 937,62
3363	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,50	R\$ 11,32	R\$ 288,75
3364	SUB-TOTAL: MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 22.121,55
3365	ESCORAMENTO						
3366	SINAPI	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	50,10	R\$ 33,03	R\$ 1.654,75
3367	SUB-TOTAL: ESCORAMENTO						R\$ 1.654,75
3368	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						
3369	ESGOTAMENTO COM BOMBA						
3370	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	720,00	R\$ 30,15	R\$ 21.710,53
3371	DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
3372	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	36,20	R\$ 49,68	R\$ 1.798,54
3373	SUB-TOTAL: DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS						R\$ 23.509,07
3374	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (148/168)

157/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁ CERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3375	ESTACAS						
3376	ESTACA PRÉ-MOLDADA						
3377	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	100,00	R\$ 143,26	R\$ 14.326,10
3378	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						
3379	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,27	R\$ 603,30	R\$ 3.782,99
3380	CONCRETO ESTRUTURAL						
3381	COTAÇÃO	CCA07	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	125,41	R\$ 940,09	R\$ 117.894,31
3382	CONCRETO PARA LASTRO						
3383	COTAÇÃO		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,22	R\$ 857,80	R\$ 4.475,42
3384	LASTROS/FUNDAÇOES DIVERSAS						
3385	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,22	R\$ 237,86	R\$ 1.240,97
3386	FORMAS						
3387	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	901,37	R\$ 227,08	R\$ 204.683,53
3388	CIMBRAMENTOS						
3389	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	101,03	R\$ 20,97	R\$ 2.118,43
3390	ARMADURAS						
3391	SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	11.734,47	R\$ 17,44	R\$ 204.687,09
3392	SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	4.158,83	R\$ 16,45	R\$ 68.416,24
3393	ANDAIMES						
3394	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE*(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	127,31	R\$ 17,61	R\$ 2.241,67
3395	SUB-TOTAL: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 623.866,75
3396	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
3397	EXECUÇÃO E MONTAGEM DE CONEXÕES E PEÇAS						
3398	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	6.847,00	R\$ 2,34	R\$ 16.036,28
3399	COTAÇÃO		ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 1000 MM.	KG	8.520,00	R\$ 1,62	R\$ 13.767,12



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3400	COTAÇÃO	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM.	KG	536,00	R\$ 1,16	R\$ 622,81
3401	MONTAGEM DE TUBULAÇÃO EM PEAD					
3402	COTAÇÃO	CCA04INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE DECANTADORES - TUBULAÇÃO EM PEAD DE <= 315 MM	M	72,82	R\$ 124,77	R\$ 9.085,47
3403	INSTALAÇÃO DE PERFIS E TALHAS					
3404	COTAÇÃO	CCA05FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8": MASSA ENTRE 200KG E 250KG, E TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T	UD	1,00	R\$ 5.909,05	R\$ 5.909,05
3405	INSTALAÇÃO DE CANALETA PARSHALL DE MEDIÇÃO E MISTURA DE PRODUTOS QUÍMICOS					
3406	COTAÇÃO	CCA06INSTALAÇÃO DE CANALETA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO EM CANAL DE CONCRETO ARMADO - PARSHALL COM GARGANTA (W) ENTRE 18" E 20"	UD	1,00	R\$ 1.808,24	R\$ 1.808,24
3407	INSTALAÇÃO DE MISTURADOR VERTICAL					
3408	COTAÇÃO	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL	UN	4,00	R\$ 543,04	R\$ 2.172,15
3409	INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA					
3410	COTAÇÃO	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN	10,00	R\$ 220,43	R\$ 2.204,29
3411	INSTALAÇÃO DE CHICANAS DO FLOCULADOR					
3412	COTAÇÃO	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	5,71	R\$ 1.076,63	R\$ 6.149,73
3413	INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DECANTAÇÃO					
3414	COTAÇÃO	COT-OC-006FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE DECANTAÇÃO DE FLUXO HORIZONTAL ATRAVÉS DE LONAS ESPECIAIS DE PVC - CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO	M2	93,24	R\$ 8.121,36	R\$ 757.235,18
3415	COLOCAÇÃO DE LEITO FILTRANTE					
3416	COTAÇÃO	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	M3	16,65	R\$ 125,38	R\$ 2.087,63
3417	COTAÇÃO	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	M3	23,31	R\$ 137,33	R\$ 3.201,16
3418	COTAÇÃO	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS	M3	29,97	R\$ 125,38	R\$ 3.757,74
3419	INSTALAÇÃO DE FUNDO FALSO DOS FILTROS					
3420	COTAÇÃO	COT-OC-007FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FUNDO FALSOS FORMADO POR BLOCOS DE POLIETILENO ESPECIAIS PARA A LAVAGEM DOS FILTROS A AR E ÁGUA - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E ESPECIFICAÇÕES/PROJETO DO FABRICANTE	M2	66,60	R\$ 9.340,38	R\$ 622.069,47
3421	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR					
3422	COTAÇÃO	3691,00INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	1,00	R\$ 858,66	R\$ 858,66
3423	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO					R\$ 1.446.964,98
3424	ASSENTAMENTO					
3425	SINAPI	97146ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	41,50	R\$ 19,86	R\$ 824,22
3426	SINAPI	97148ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	21,00	R\$ 24,89	R\$ 522,61



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3427	SUB-TOTAL: ASSENTAMENTO					R\$ 1.346,83	
3428	GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS						
3429	GUARDA-CORPO						
3430	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	240,20	R\$ 559,48	R\$ 134.387,38
3431	SUB-TOTAL: GUARDA-CORPO - ESCADAS - CORRIMÃOS					R\$ 134.387,38	
3432	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
3433	ALVENARIA						
3434	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	41,90	R\$ 121,31	R\$ 5.082,44
3435	PISOS						
3436	PISO CIMENTADO						
3437	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	21,90	R\$ 54,90	R\$ 1.202,30
3438	PISO CERÂMICO						
3439	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	21,90	R\$ 66,20	R\$ 1.449,73
3440	PEITORIL CERÂMICO						
3441	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	3,00	R\$ 122,76	R\$ 368,29
3442	SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS						
3443	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	R\$ 112,85	R\$ 90,28
3444	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO						
3445	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES						
3446	COTAÇÃO		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	6,65	R\$ 15,54	R\$ 103,35
3447	COTAÇÃO	COT-OC-008	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE CONCRETO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	M2	2.037,67	R\$ 1.053,29	R\$ 2.146.268,24
3448	CHAPISCO						
3449	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	83,79	R\$ 8,65	R\$ 724,92
3450	EMBOÇO						
3451	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	83,79	R\$ 47,56	R\$ 3.984,93
3452	REBOCO						

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra_Revisao_2023_2_.pdf (151/168)154/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3453	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	83,79	R\$ 49,76	R\$ 4.169,36
3454	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 2.163.443,84
3455	ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						
3456	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO						
3457	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 1.090,08	R\$ 1.831,34
3458	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85
3459	JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO						
3460	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,50	R\$ 883,52	R\$ 3.975,85
3461	TELHADO						
3462	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,60	R\$ 85,89	R\$ 1.597,61
3463	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	18,60	R\$ 87,76	R\$ 1.632,40
3464	PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO						
3465	COTAÇÃO		PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	2,00	R\$ 701,43	R\$ 1.402,86
3466	COTAÇÃO		PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	R\$ 2.200,64	R\$ 2.200,64
3467	SUB-TOTAL: ESQUADRIAS E FERRAGENS, ALABRADOS E OUTROS						R\$ 12.871,55
3468	PINTURA						
3469	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.249,17	R\$ 3,00	R\$ 3.750,80
3470	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.249,17	R\$ 21,62	R\$ 27.002,62
3471	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	166,68	R\$ 27,09	R\$ 4.514,91
3472	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	172,79	R\$ 4,54	R\$ 784,84
3473	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	172,79	R\$ 13,50	R\$ 2.332,53
3474	SUB-TOTAL: PINTURA						R\$ 38.385,70
3475	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						
3476	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						
3477	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	21,97	R\$ 103,12	R\$ 2.265,75



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3478	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.100,00	R\$ 102,87	R\$ 113.152,00
3479	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	153,40	R\$ 64,26	R\$ 9.858,08
3480	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	153,40	R\$ 137,37	R\$ 21.072,59
3481	PAISAGISMO						
3482	COTAÇÃO		PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	798,97	R\$ 25,45	R\$ 20.337,24
3483	COTAÇÃO		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	25,00	R\$ 141,02	R\$ 3.525,39
3484	SUB-TOTAL: PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 170.211,05
3485	POÇOS DE VISITA						
3486	POÇO DE VISITA						
3487	SINAPI	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 2.098,16	R\$ 4.196,33
3488	SUB-TOTAL: POÇOS DE VISITA						R\$ 4.196,33
3489	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
3490	COTAÇÃO	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	389,46	R\$ 107,72	R\$ 41.951,81
3491	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 41.951,81
3492	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						
3493	COTAÇÃO	COT-OC-009	ETAs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEIS ELÉTRICOS, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 184.316,88	R\$ 184.316,88
3494	COTAÇÃO	COT-OC-010	ETAs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS E MATERIAIS ELÉTRICOS E DE INSTRUMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 363.513,85	R\$ 363.513,85
3495	COTAÇÃO	COT-OC-011	ETAs - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E SERVIÇO DE TELEMETRIA, AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO	UN	1,00	R\$ 294.395,02	R\$ 294.395,02
3496	COTAÇÃO	COT-OC-012	ETAs - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA SISTEMA DE SUPERVISÃO (SOFTWARE'S, RACK, SWITCH, SERVIDOR, MICROCOMPUTADOR, ECT)	UN	1,00	R\$ 107.518,18	R\$ 107.518,18
3497	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO						R\$ 949.743,93
3498	6.2_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 150,00 L/S (CONCRETO ARMADO): TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$5.644.612,72



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3499	6.3_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 150,00 L/S (CONCRETO ARMADO): MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
3500	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						
3501	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0100	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 735,65	R\$ 1.471,29
3502	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0250	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 2.442,10	R\$ 2.442,10
3503	COTAÇÃO	CLC10-FOFO-DN0500	CARRETEL COMPLETO - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - CLC10 - DN0500	UN	5,00	R\$ 5.956,65	R\$ 29.783,27
3504	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0400	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0400	UN	2,00	R\$ 2.448,09	R\$ 4.896,18
3505	COTAÇÃO	C45JGS-FOFO-DN0500	CURVA 45o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C45JGS - DN0500	UN	2,00	R\$ 3.610,20	R\$ 7.220,39
3506	COTAÇÃO	C45FF10-FOFO-DN0500	CURVA 45o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C45oFF10 - DN0500	UN	2,00	R\$ 12.291,05	R\$ 24.582,10
3507	COTAÇÃO	C90JGS-FOFO-DN0300	CURVA 90o COM BOLSAS - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - C90JGS - DN0300	UN	8,00	R\$ 1.470,69	R\$ 11.765,56
3508	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0100	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0100	UN	3,00	R\$ 301,04	R\$ 903,12
3509	COTAÇÃO	C90FF10-FOFO-DN0500	CURVA 90o COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - C90oFF10 - DN0500	UN	1,00	R\$ 14.743,84	R\$ 14.743,84
3510	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0300	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0300	UN	2,00	R\$ 832,71	R\$ 1.665,42
3511	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0400	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0400	UN	2,00	R\$ 2.265,16	R\$ 4.530,33
3512	COTAÇÃO	EBF10-FOFO-DN0500	EXTREMIDADE COM BOLSA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - PN10 - EBFJGS10-DN0500	UN	3,00	R\$ 2.716,32	R\$ 8.148,97
3513	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0250	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0250 - EPF10	UN	1,00	R\$ 888,45	R\$ 888,45
3514	COTAÇÃO	EPF10-FOFO-DN0700	EXTREMIDADE COM PONTA E FLANGE - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - DN0700 - EPF10	UN	4,00	R\$ 15.881,20	R\$ 63.524,79
3515	COTAÇÃO	FA10-FOFO-DN0100	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FA10 - DN0100	UN	4,00	R\$ 199,22	R\$ 796,89
3516	COTAÇÃO	FA10-FOFO-DN0300	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FA10 - DN0300	UN	2,00	R\$ 405,14	R\$ 810,28
3517	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0100	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0100	UN	2,00	R\$ 178,56	R\$ 357,12
3518	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0250	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0250	UN	1,00	R\$ 329,84	R\$ 329,84
3519	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0300	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0300	UN	2,00	R\$ 593,05	R\$ 1.186,09
3520	COTAÇÃO	FC10-FOFO-DN0700	FLANGE CEGO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - FC10 - DN0700	UN	2,00	R\$ 9.569,82	R\$ 19.139,64
3521	COTAÇÃO	LCJGS-FOFO-DN0500	LUVA DE CORRER EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JGS - LCJGS-DN0500	UN	1,00	R\$ 4.317,93	R\$ 4.317,93
3522	COTAÇÃO	PR10-FOFO-DN0300X0250	PLACA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - PR10 - DN0300X0250	UN	6,00	R\$ 1.091,33	R\$ 6.547,97
3523	COTAÇÃO	PR10-FOFO-DN0400X0300	PLACA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - PN10 - PR10 - DN0400X0300	UN	1,00	R\$ 1.559,04	R\$ 1.559,04
3524	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0400X0300	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0400X0300	UN	1,00	R\$ 1.968,59	R\$ 1.968,59
3525	COTAÇÃO	RDJGS-FOFO-DN0500X0400	REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - JGS - RDBBJGS - DN0500X0400	UN	1,00	R\$ 2.861,58	R\$ 2.861,58
3526	COTAÇÃO	TEJGS-FOFO-DN0500X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS - TEJGS - DN0500X0300	UN	1,00	R\$ 4.718,93	R\$ 4.718,93
3527	COTAÇÃO	TEJGS10-FOFO-DN0250X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS E FLANGE - PN10 - TEJGS10 - DN0250X0100	UN	1,00	R\$ 1.111,39	R\$ 1.111,39
3528	COTAÇÃO	TEJGS10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM BOLSAS E FLANGE - PN10 - TEJGS10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.542,63	R\$ 1.542,63
3529	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0100X0050	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0100X0050	UN	32,00	R\$ 416,21	R\$ 13.318,82
3530	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0100X0100	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0100X0100	UN	2,00	R\$ 454,23	R\$ 908,46
3531	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0250X0250	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0250X0250	UN	1,00	R\$ 1.774,40	R\$ 1.774,40
3532	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0400X0300	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0400X0300	UN	1,00	R\$ 13.496,88	R\$ 13.496,88
3533	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0500X0400	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0500X0400	UN	6,00	R\$ 18.546,78	R\$ 111.280,66

1Doc.: Protocolo 176/2024 - Anexo: OrcamDiscObra_ Revisão 2023 - pdf (154/168) 157/178



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT

BDI OBRAS E SERVIÇOS: 27,23 %

BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3534	COTAÇÃO	TEFF10-FOFO-DN0500X0500	TÊ EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TEFF10 - DN0500X0500	UN	1,00	R\$ 19.688,82	R\$ 19.688,82
3535	COTAÇÃO	TOFF10-FOFO-DN0100X0,25M	TOCO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TOFF10 DN0100X0,25m	UN	10,00	R\$ 375,12	R\$ 3.751,15
3536	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0100X1,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0100X1,00m	UN	2,00	R\$ 1.709,09	R\$ 3.418,18
3537	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0100X1,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0100X1,80m	UN	1,00	R\$ 2.233,95	R\$ 2.233,95
3538	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0100X4,48M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0100X4,48m	UN	1,00	R\$ 3.537,22	R\$ 3.537,22
3539	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0100X5,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0100X5,00m	UN	1,00	R\$ 3.983,17	R\$ 3.983,17
3540	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0100X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0100X5,80m	UN	2,00	R\$ 4.108,58	R\$ 8.217,15
3541	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0250X2,55M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0250X2,55m	UN	1,00	R\$ 5.324,86	R\$ 5.324,86
3542	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0300X0,85M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0300X0,85m	UN	2,00	R\$ 3.813,06	R\$ 7.626,12
3543	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X1,70M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X1,70m	UN	1,00	R\$ 9.014,12	R\$ 9.014,12
3544	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X1,85M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X1,85m	UN	1,00	R\$ 9.014,12	R\$ 9.014,12
3545	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X2,00M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X2,00m	UN	4,00	R\$ 9.014,12	R\$ 36.056,47
3546	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X2,20M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X2,20m	UN	1,00	R\$ 9.014,12	R\$ 9.014,12
3547	COTAÇÃO	TFF10-FOFO-DN0500X2,95M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM FLANGES - PN10 - TFL10 - DN0500X2,95m	UN	1,00	R\$ 11.350,27	R\$ 11.350,27
3548	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0300	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0300	M	41,50	R\$ 859,15	R\$ 35.654,89
3549	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0400	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0400	M	21,00	R\$ 1.224,57	R\$ 25.715,88
3550	COTAÇÃO	TJGSK7-FOFO-DN0500	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E BOLSA - JGS - Classe k-7 - DN0500	M	42,00	R\$ 1.620,43	R\$ 68.058,05
3551	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0100X0,50M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0100X0,50m	UN	17,00	R\$ 1.216,56	R\$ 20.681,53
3552	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0050X3,20M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0050X3,20m	UN	16,00	R\$ 156,97	R\$ 2.511,52
3553	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0100X5,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0100X5,80m	UN	1,00	R\$ 3.616,00	R\$ 3.616,00
3554	COTAÇÃO	TPF10-FOFO-DN0500X0,80M	TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - COM PONTA E FLANGE - PN10 - TPF10 - DN0500X0,80m	UN	1,00	R\$ 4.696,93	R\$ 4.696,93
3555	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL						R\$ 657.757,47
3556	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						
3557	COTAÇÃO	AD-AÇO-FLANGE/ROSCA - PN10 - DN0100X4"	ADAPTADOR EM AÇO - ASTM A-36 OU ASTM 283 GR. C OU D - FLANGE/ROSCA - PN10 - DN0100X4"	UN	1,00	R\$ 499,45	R\$ 499,45
3558	COTAÇÃO	TPL10-AÇO-DN0400X2,85M	TUBO EM AÇO CARBONO - PONTAS LACRADAS - SAÍDA CENTRAL ROSQUEADA - DN0400X2,85M - AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D / ASTM A53 / NBR 5590 - PEÇA ESPECIAL - CONFORME PROJETO	UN	6,00	R\$ 12.557,60	R\$ 75.345,60
3559	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D						R\$ 75.845,05
3560	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PEAD						
3561	COTAÇÃO	CAP-PEAD-PN10-DE0110	CAP EM PEAD - DE0110 - PN10 - RESINA PE-100	UN	6,00	R\$ 171,24	R\$ 1.027,44
3562	COTAÇÃO	CAP-PEAD-PN10-DE0160	CAP EM PEAD - DE0160 - PN10 - RESINA PE-100	UN	4,00	R\$ 285,40	R\$ 1.141,60
3563	COTAÇÃO	CAP-PEAD-PN10-DE0225	CAP EM PEAD - DE0225 - PN10 - RESINA PE-100	UN	4,00	R\$ 356,75	R\$ 1.427,00
3564	COTAÇÃO	COL-PEAD-PN10-DE0110	COLARINHO PARA FLANGE EM PEAD - FLANGE PN10 - DE0110 - RESINA PE-100	UN	4,00	R\$ 214,05	R\$ 856,20
3565	COTAÇÃO	COL-PEAD-PN10-DE0315	COLARINHO PARA FLANGE EM PEAD - FLANGE PN10 - DE0315 - RESINA PE-100	UN	2,00	R\$ 1.212,95	R\$ 2.425,90
3566	COTAÇÃO	RD-PEAD-PN10-DE0225X0160	REDUÇÃO EM PEAD - DE0225X0160 - RESINA PE-100	UN	4,00	R\$ 356,75	R\$ 1.427,00
3567	COTAÇÃO	RD-PEAD-PN10-DE0315X0225	REDUÇÃO EM PEAD - DE0315X0225 - RESINA PE-100	UN	4,00	R\$ 2.211,85	R\$ 8.847,40

1Doc: Protocolo 176/2024 - Anexo: OreamDiscrOpra_Revisaao_2022_2.pdf (155/168)156/176



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3568	COTAÇÃO	TE-PEAD-PN10-DE0225X0225	TÊ EM PEAD - DE0225X0225 - Resina PE-100	UN	4,00	R\$ 784,85	R\$ 3.139,40
3569	COTAÇÃO	TE-PEAD-PN10-DE0315X0315	TÊ EM PEAD - DE0315X0315 - Resina PE-100	UN	2,00	R\$ 1.212,95	R\$ 2.425,90
3570	SINAPI	25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	17,40	R\$ 113,40	R\$ 1.973,22
3571	SINAPI	25878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	17,40	R\$ 243,43	R\$ 4.235,72
3572	COTAÇÃO	T-PEAD-PN06-SDR17-DE0225	TUBO EM PEAD - DE0225 - Resina PE-100 - PN10 - SDR 17 - (e=13,4mm; Di=198mm)	M	6,80	R\$ 379,50	R\$ 2.580,58
3573	COTAÇÃO	T-PEAD-PN06-SDR17-DE0315	TUBO EM PEAD - DE0315 - Resina PE-100 - PN10 - SDR 17 - (e=18,7mm; Di=278mm)	M	5,80	R\$ 929,86	R\$ 5.393,20
3574	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PEAD						R\$ 36.900,56
3575	TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC						
3576	COTAÇÃO	RD-PVC-JR-DN2"x1.1/2"	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - Ø2"x1.1/2"	UN	1,00	R\$ 11,45	R\$ 11,45
3577	COTAÇÃO	JO90-PVC-JR-DE0032	JOELHO 90º EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - DE0032	UN	60,00	R\$ 7,08	R\$ 424,95
3578	COTAÇÃO	JO90-PVC-JR-DE0110	JOELHO 90º EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - DE0110	UN	7,00	R\$ 240,56	R\$ 1.683,94
3579	COTAÇÃO	NIPLE-PVC-JR-DN4"	NIPLE EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - Ø4"	UN	2,00	R\$ 64,77	R\$ 129,54
3580	COTAÇÃO	TE-PVC-JR-DE0110	TÊ EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - DE0110	UN	5,00	R\$ 159,65	R\$ 798,26
3581	COTAÇÃO	TE-PVC-JR-DE4"x2"	TÊ EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - Ø4"x2"	UN	1,00	R\$ 159,65	R\$ 159,65
3582	COTAÇÃO	T-PVC-JR-DE0032	TUBO EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - DE0032	M	45,00	R\$ 25,07	R\$ 1.128,26
3583	COTAÇÃO	T-PVC-JR-DE0110	TUBO EM PVC - JUNTA ROSQUEÁVEL - DE0110	M	33,50	R\$ 107,50	R\$ 3.601,11
3584	SUB-TOTAL: TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM PVC						R\$ 7.937,16
3585	EQUIPAMENTOS						
3586	COTAÇÃO	B.DOS.EL.DIAFR-COAGUL-01	BOMBA DOSADORA ELETRÔNICA DE DIAFRAGMA - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE MOTOR MONOFÁSICO - FLUIDO: COAGULANTE LÍQUIDO - CONTRA-PRESSÃO DE 6BAR - ALTURA DE SUÇÃO: 4MCA - VAZÃO NOMINAL PREVISTA: 25,0L/H - VAZÃO MÍNIMA PREVISTA: 4,0L/H - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12.086,82	R\$ 24.173,64
3587	COTAÇÃO	B.DOS.EL.DIAFR-COAGUL-02	BOMBA DOSADORA ELETRÔNICA DE DIAFRAGMA - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE MOTOR MONOFÁSICO - FLUIDO: COAGULANTE LÍQUIDO - CONTRA-PRESSÃO DE 6BAR - ALTURA DE SUÇÃO: 4MCA - VAZÃO NOMINAL PREVISTA: 18,0L/H - VAZÃO MÍNIMA PREVISTA: 3,0L/H - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9.048,99	R\$ 18.097,98
3588	COTAÇÃO	B.DOS.EL.DIAFR-COAGUL-03	BOMBA DOSADORA ELETRÔNICA DE DIAFRAGMA - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE MOTOR MONOFÁSICO - FLUIDO: COAGULANTE LÍQUIDO - CONTRA-PRESSÃO DE 6BAR - ALTURA DE SUÇÃO: 4MCA - VAZÃO NOMINAL PREVISTA: 38,0L/H - VAZÃO MÍNIMA PREVISTA: 5,0L/H - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10.422,79	R\$ 20.845,59
3589	COTAÇÃO	B.DOS.EL.DIAFR-CAL-01	BOMBA DOSADORA PERISTÁLTICA - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE MOTOR MONOFÁSICO - FLUIDO: CAL HIDRATADA LÍQUIDA (GEOCÁLCIO) - CONTRA-PRESSÃO DE 6BAR - ALTURA DE SUÇÃO: 4MCA - VAZÃO NOMINAL PREVISTA: 15,0L/H - VAZÃO MÍNIMA PREVISTA: 3,0L/H - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 11.957,77	R\$ 47.831,10
3590	COTAÇÃO	CAN.PARSHALL-18" (W=457MM)	CANALETA PARA MEDIÇÃO E MISTURA DE PRODUTOS QUÍMICOS - PARSHALL DE 18" (W=457MM)	UN	1,00	R\$ 11.373,19	R\$ 11.373,19
3591	COTAÇÃO	CQUAW-FOFO-DS-AM-DN0300	COMPORTA QUADRADA - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DUPLO SENTIDO DE FLUXO - PN10 - ACIONAMENTO MANUAL - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26.953,20	R\$ 53.906,41



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3592	COTAÇÃO	CQUAW-FOFO-DS-AE-DN0400	COMPORTA QUADRADA - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DUPLO SENTIDO DE FLUXO - PN10 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF - INCLUI A INSTALAÇÃO DO ATUADOR ELÉTRICO - DN0400 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 41.097,13	R\$ 82.194,27
3593	COTAÇÃO	CQUAW-FOFO-DS-AE-DN0600	COMPORTA QUADRADA - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - DUPLO SENTIDO DE FLUXO - PN10 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF - INCLUI A INSTALAÇÃO DO ATUADOR ELÉTRICO - DN0600 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 67.429,15	R\$ 269.716,62
3594	COTAÇÃO	HQC1-1.1/8"-L=1500	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE HQC1 1 1/8" L=1500	UN	1,00	R\$ 1.184,17	R\$ 1.184,17
3595	COTAÇÃO	HQC1-1.1/8"-L=3100	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE HQC1 1 1/8" L=3100	UN	1,00	R\$ 767,98	R\$ 767,98
3596	COTAÇÃO	HQC1-1.1/8"-L=1300	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE HQC1 1 1/8" L=1300	UN	2,00	R\$ 548,55	R\$ 1.097,11
3597	COTAÇÃO	HQC2-1.3/4"-L=1000	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE HQC2 1 3/4" L=1000	UN	4,00	R\$ 1.119,22	R\$ 4.476,90
3598	COTAÇÃO	HQC1-1.1/8"-L=3100	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE HQC1 1 1/8" L=3100	UN	1,00	R\$ 767,98	R\$ 767,98
3599	COTAÇÃO	HQC1-1.1/8"-L=3100	HASTE COM QUADRADO E BOCA DE CHAVE HQC1 1 1/8" L=3100	UN	1,00	R\$ 767,98	R\$ 767,98
3600	COTAÇÃO	MVERT-COMPL-01000L	MISTURADOR VERTICAL COMPLETO (MOTOR - EIXO - PALETAS) PARA CAL LÍQUIDA - TANQUE DE 1.000 L	UN	2,00	R\$ 5.835,00	R\$ 11.670,01
3601	COTAÇÃO	MVERT-COMPL-02000L	MISTURADOR VERTICAL COMPLETO (MOTOR - EIXO - PALETAS) PARA SULFATO LÍQUIDO - TANQUE DE 2.000 L	UN	2,00	R\$ 8.953,71	R\$ 17.907,42
3602	COTAÇÃO	PMS01ENG-1.1/8"	PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES PMS01ENG 1.1/8"	UN	2,00	R\$ 6.831,56	R\$ 13.663,13
3603	COTAÇÃO	PSS-01	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES PSS-01	UN	1,00	R\$ 6.831,56	R\$ 6.831,56
3604	COTAÇÃO	PSS-01	PEDESTAL DE SUSPENSÃO SIMPLES PSS-01	UN	1,00	R\$ 6.831,56	R\$ 6.831,56
3605	COTAÇÃO	SATR-077L/S-6PSI	SOPRADOR DE AR TIPO TRILOBULAR ROTATIVO - CAPACIDADE NOMINAL: 77 L/s - PRESSÃO: 6 PSI - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 41.375,12	R\$ 82.750,25
3606	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0050	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0050 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	32,00	R\$ 20.313,69	R\$ 650.038,09
3607	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0100	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0100 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 29.019,56	R\$ 116.078,23
3608	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0200	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0200 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31.159,12	R\$ 62.318,23
3609	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0250	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0250 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	6,00	R\$ 34.411,68	R\$ 206.470,06
3610	COTAÇÃO	VBFF10-AUT-FOFO-DN0300	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES - COM REDUTOR - FERRO FUNDIDO DÚCTIL - ACIONAMENTO ELÉTRICO - CONJUNTO COMPLETO (ATUADOR E VÁLVULA) - PN10 - DN0300 - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36.164,30	R\$ 72.328,61
3611	COTAÇÃO	VGFF10-AUT-FOFO-DN0100	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO - PN10 - DN0100 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF - INCLUI O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO ATUADOR ELÉTRICO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 979,81	R\$ 979,81



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		
					UNITÁRIO	TOTAL	
3612	COTAÇÃO	VGFF10-AUT-FOFO-DN0250	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES - FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO - PN10 - DN0250 - VÁLVULA DE OPERAÇÃO ON-OFF - INCLUI O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO ATUADOR ELÉTRICO - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.707,11	R\$ 2.707,11
3613	COTAÇÃO	VD10-BSP-AUT-DN4"	VÁLVULA DIAFRAGMA - EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL (BSP) - CONJUNTO COMPLETO: VÁLVULA E ATUADOR ELÉTRICO - PRESSÃO DE SERVIÇO: 10PSI - DN4" - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	6,00	R\$ 540,62	R\$ 3.243,71
3614	COTAÇÃO	VD10-BSP-MAN-DN1.1/4"	VÁLVULA DIAFRAGMA - EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL (BSP) - PRESSÃO DE SERVIÇO: 10PSI - DN1.1/4" - CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,76	R\$ 58,76
3615	SUB-TOTAL: EQUIPAMENTOS						R\$ 1.791.077,46
3616	MATERIAL FILTRANTE E OUTROS						
3617	COTAÇÃO	AREIA-FDAD	CAMADA DE AREIA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M3	16,65	R\$ 3.621,73	R\$ 60.301,74
3618	COTAÇÃO	PEDREGULHO-FDAD	CAMADA DE PEDREGULHO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M3	23,31	R\$ 1.911,47	R\$ 44.556,28
3619	COTAÇÃO	ANTRACITO-FDAD	CAMADA DE ANTRACITO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	M3	29,97	R\$ 1.911,47	R\$ 57.286,65
3620	SUB-TOTAL: MATERIAL FILTRANTE E OUTROS						R\$ 162.144,67
3621	6.4_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 150,00 L/S (CONCRETO ARMADO): TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 2.731.662,37



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
3622	7_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 100,00 L/S (AÇO CARBONO)						
3623	7.1_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 100,00 L/S (AÇO CARBONO): OBRAS CIVIS						
3624	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3625	VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS						
3626	TRANSITO E SEGURANÇA						
3627	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	45,45	R\$ 169,39	R\$ 7.698,96
3628	SUB-TOTAL: SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.698,96
3629	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						
3630	MELHORIAS OPERACIONAIS PREVISTAS NA ETA EM AÇO CARBONO						
3631	COTAÇÃO	COT-OC-013	EXECUÇÃO DAS MELHORIAS OPERACIONAIS EM AÇO CARBONO PREVISTAS EM PROJETO, COM MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A: 1_EXECUÇÃO DO CANAL PARSHALL DE ENTRADA, COM A FIXAÇÃO DA CANALETA PARSHALL EM PVC NO CANAL EM AÇO, FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ENTRADA DN300; 2_ELEVAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS E CHICANAS DO FLOCULADOR, CONFORME PROJETO (ALCANCE CONFORME INDICADO NO CORTE EE), CONSIDERANDO O REFORÇO ESTRUTURAL DAS PAREDES; 3_EXECUÇÃO DAS ABERTURAS DO FLOCULADOR CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO O REFORÇO DAS CHICANAS; 4_EXECUÇÃO DO CANAL DE ÁGUA FLOCULADA NO INTERIOR DO DECANTADOR, CONFORME PROJETO, CONSIDERANDO O REFORÇO ESTRUTURAL; 5_MELHORIA ESTRUTURAL GERAL DA ETA DE AÇO CARBONO, INCLUINDO PINTURAS DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO, EXCLUINDO AS SUPERFÍCIES EM CONTATO COM A ÁGUA DAS PAREDES EXTERNAS E FUNDO.	UN	1,00	R\$ 771.997,81	R\$ 771.997,81
3632	SUB-TOTAL: INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO						R\$ 771.997,81
3633	ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						
3634	COTAÇÃO	COT-OC-014	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES DE AÇO CARBONO ATRAVÉS DE SISTEMA DE REVESTIMENTO DE POLIURETANO ELASTOMÉRICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	M2	330,02	R\$ 1.556,84	R\$ 513.790,67
3635	SUB-TOTAL: ALVENARIA, REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, PISOS, E OUTROS						R\$ 513.790,67
3636	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						
3637	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	CCA01	CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL - RECALQUE E ETA ("AS BUILT")	M2	112,75	R\$ 107,72	R\$ 12.145,19
3638	SUB-TOTAL: CADASTRO TÉCNICO DA EDIFICAÇÃO CIVIL ("AS BUILT")						R\$ 12.145,19
3639	7.2_ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - CAPAC. NOMINAL: 100,00 L/S (AÇO CARBONO): TOTAL DE OBRAS CIVIS						R\$ 1.305.632,63



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3640	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS ESPECIAIS					
3641	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - ATUADOR ELÉTRICO DE VÁLVULAS					
3642		Atuador elétrico para manobra facilitada de válvulas, adufas e comportas: _Deve permitir a possibilidade da interrupção da abertura ou do fechamento, a qualquer momento da manobra; _O movimento para o conjunto Atuador/Válvula, bem como para a instalação em geral deve ser através de módulos de controle de posição e de sensores limitadores do torque de saída; _Utilização de sinais de controle na faixa entre 4 e 20 mA; _Acionamento manual do conjunto prevista para a garantia da manobra na falta momentânea da alimentação; _O acionamento manual deve respeitar as condições ergométricas e a segurança necessária, características da operação humana; Acionamento através de atuadores elétricos a prova de tempo; grau de proteção IP-68; volante para a operação manual; redutor com engrenagens metálicas; lubrificação por banho de graxa; operáveis em qualquer ângulo; Chave de posição com 4 discos/comes ou “cambocks” de grande diâmetro, superpostos, instalados internamente na caixa do indicador de posição, movimentada pelo sistema de transmissão do atuador elétrico, com ajustes independentes das microchaves; _Acionamento através de motor elétrico; motor dimensionado para 1200 partidas por hora; motor totalmente fechado, não ventilado; trifásico 220/380/440Vca-60Hz; classe de isolamento “F”; termostatos nos enrolamentos; regime S4; _Acionamento do conjunto mecânico com precisão de 1,5 a 3%; _Acionamento através de transmissão de posição 4-20mA				
3643	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - BOMBA DOSADORA					
3644		BOMBADOSADORA Eletrônica de Diafragma; Display em LCD com iluminação (visualização das informações de vazão totalizada, vazão acumulada, frequência totalizada - pulsação, alarme de status de operação do equipamento); Sinal analógico (0/4...20mA), digital, sinal de pulso, habilitação para receber interface de comunicação em rede Profibus DP, entrada para sensor de nível de dois estágios e para monitor de fluxo; Medição de vazão eletronicamente incorporada ao circuito do microprocessador com possibilidade de calibração inicial e de regulagem direta da vazão; Ajuste de vazão manual através do número de pulsos ou através da vazão e através do ajuste do botão de stroke (regulagem do volume da câmara dosagem); Corpo construído em alumínio fundido revestido com Noryl (polímero especial reforçado com fibra de vidro de alta resistência química e mecânica); Acionamento através de motor monofásico de 230V +/- 10%, 50/60Hz; Diafragma construído em Delopin (material de alta resistência química para possibilitar a operação na contra pressão solicitada); Cabeçote em aço inox; Grau de proteção: IP65 para o corpo dosador e IP55 para o motor				



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3645	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - COMPORTA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL					
3646		Comportaemferrofundido,sentidoduplodefuxo,comasseguintescaracterísticas:_TelaremFerrodúctilNBR6916classe42012._TampaemFerrodúctilNBR6916classe42012._SedeemAçoinoxAISI304._HasteemAçoinoxAISI304._CunhaemBr onzeASTMB147liga8A._GuiasemFerrodúctilNBR6916classe42012._LuvaemFerrodúctilNBR6916classe42012._ParafusosemAçoinoxAISI304._ChumbadoresemAçoinoxAISI304._JuntadeBorracha._Revestimentocomprimeremépoxidea ltaespessura,bi- componente,curadocompoliamidaesempigmentosanticorrosivostóxicos;AcabamentofoscoazulRAL5005,espessuramínimadecamadacompelículasecade150micra._CunhasLateraisfixadasdiretamentenatampaparaprevenirmovimentosro tativos,emcontatocomumasuperfícieusinadaemânguloparaumperfeitoencaixe._CunhasSuperioreInferiorfixadasnatampadacomporta,encaixadasnasdesdesdelatãoqueestãoafixasnotelardeferrodúctil,fazendocomqueatampañãosemovane mquandopressurizada._RegulagemdasCunhas:reguladasdefábricaecomumsistemadeparafusoquepermiteajustá- lasparaquiefiquemfirmementeassentadasemseusdevidosalojamentos,evitandoqualquervibraçãoou vazamento._PadrãoConstrutivo:AWWAC-501.				
3647	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CONJUNTO MOTO BOMBA DE EIXO HORIZONTAL					
3648		ConjuntoMotoBombadeeixohorizontal_Bombaequipadacommotornormalizados(motoresIECnormalizadoscompotênciademotornominalemconformidadecomaPORTARIA488doINMETRO)._Dispositivosdecontroledelocidadedesensívelà arga,automáticodetombaacionadapormotornormalizadodefabricaçãoconvencional_Bombacompletamentemontadaemlacabasecommotorelétrico_Corpo:EN-GJL250-ferrofundido;impulsor:EN-GJL250-ferrofundidoouCC480K-GS- bronze;Selomecânicooucaixadevedação_Acoplamentopadrãoouacoplamentocomespaçador_Manualdeinstalaçãoefuncionamento_Corpoemspiraldeferrofundidocomalhetasantirrotação;Peçadeaspiraçãoalinhadaaxialmenteebocaisder ecalqueradiais,bemcomoospêsdemontagemmoldados;dimensõeseconjuntohidráulicodeacordocomDINEN733;flangePN16_VedaçãodeeixomecânicapadrãoAQ1EGGparaáguaaté140oC_Caixadevedaçãoparaáguaaté110oC				
3649	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - CRIVO DE SUCÃO AUTOLIMPANTE, EM AÇO INOX					
3650		CrivodeSucçãoAutolimpantecominstalaçãoverticalcomlimpezaatravésdebarrasrotativas.Corpoemaçoinox304.Pré- filtragemcontínuaatravésdelementofiltranteemtecidometálicodeaçoinoxAISI304ouchapaperfuradadeaçoinox304.Graudefiltração2,0mm,aserindicadonacompraemacordocomofornecedor.Limpezaautomáticaintinuaaporby- passhidráulico,.Juntagiratóriablindadadeaçoinox316.Eixo eBarasrotativasdeaçoinox304.BocaisrotativosdelimpezaajatoemaçoinoxAISI304comorifíciode2,8mmeângulode120graus.Bocaisrotativosdepropulsãoemaçoínoscomorifíciode2,8 mmeângulode60graus.Válvuladecomandoeajustedelimpeza1.1/2".Temperaturadetrabalhodeaté65oC.ExtremidadeflangeadasegundoanormaANSI/ABNT.Pressãodetrabalhode10bar.Pressãodetestehidroestático16bar.				



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3651	_ EQUIPAMENTOS - FUNDO FALSO PARA FILTROS - LAVAGEM A AR E ÁGUA					
3652		<p>Bloco especial para Fundo de Filtro, Tipo Standard, em Polietileno de Alta Densidade, com canal superior concebido em peça única injetada, lisa, na parte interna e com saliências e ranhuras em toda a extensão da superfície externa, destinado a sistema de fundo falso para retro lavagem com uso de ar e água separadamente e o uso simultâneo de ar e água em taxas especificadas. Inclui ancoragens, suportes e outros dispositivos acessórios para permitir estabilidade na fixação, devendo ser projetados para resistir seguramente a cargas pressões de operação de até 40mca, considerando o fundo falso deverá estar completamente livre. Bloco executado em polietileno de alta densidade, impermeável e completamente resistente a corrosão. Dimensões do bloco considerando o peso máximo deverá ser de 15 kg. Blocos de forma retangular com orifícios de dispersão situados na parte plana da superfície superior. Nervuras e concavidades em sua parte exterior para prover rigidez. Bloco com divisórias nos lados para que o concreto pegue aderência nas paredes do bloco. Bloco individual feito em polietileno de alta densidade, impermeável e completamente resistente a corrosões, sendo as paredes do seu corpo tipo "sandwich" paredes lisas com material poroso do mesmo material, internamente, garantindo maior rigidez e resistência ao conjunto Bloco concebido em uma única peça, injetada, sem montagem de peças adicionais ao corpo, sendo a espessura da parede do corpo igual ou superior a 6,0mm, com aparência uniforme em todo o perímetro transversal do bloco. Não deverá haver variações na parede do mesmo nem partes soldadas ou soltas, que possam desconectar com a operação. Blocos com juntas de extremo a extremo e mecanicamente unidos para formar uma fileira continua aproximadamente equivalente a extensão da célula do filtro. As juntas serão seladas de tipo macho e fêmea com linguetas internas para alinhamento correto. As juntas serão de tipo abotoaduras, de tal forma que os blocos sejam unidos através de divisórias receptoras internas para facilitar o encaixe e instalação das fileiras.</p> <p>O fabricante deverá demonstrar, mediante certificados, que os fundos falsos propostos estão operando satisfatoriamente pelo menos em três plantas de tratamento construídas, com vazão igual ou superior, fornecendo contato e telefone para as comprovações. Ainda quanto a essas plantas deverá especificar áreas unitárias e totais dos filtros instalados e também as respectivas taxas de filtração e velocidades ascensionais nas retro lavagens.</p> <p>As peças acessórias para instalação dos blocos do fundo falso, tais como ancoras especiais, tiras retentoras, coberturas, selos e outros serão originários de um só fabricante/fornecedor, produzidos com material claramente resistente à corrosão própria do meio onde será instalado.</p>				
3653	_ EQUIPAMENTOS - MANGOTE FLEXÍVEL FLANGEADO					
3654		<p>Mangote Flexível formado por tubo interno em borracha sintética NBR, flangeado nas extremidades _reforço em lona têxtil multicord com arames de aço, para resistência ao vácuo, e fio antiestático _cobertura em borracha sintética NBR na cor preta; pressão nominal de serviço igual a 15 bar e pressão mínima de ruptura igual a 25 bar _Terminal reto com flanges vulcanizadas no mangote com revestimento inteiro de borracha para evitar ataques agressivos _Flanges lisos, tipo sobrepostos com furações, dimensões e classe da norma NBR 7675 (ISO 2531); Face com ressalto; Acabamento ranhurado, em aço ASTM A-18 Gr.2 ou SAE 1020; Furação dos flanges simetricamente distribuída em relação aos eixos das faces e não coincidente com os mesmos; Plano de vedação das faces deve ser ortogonal ao eixo do tubo _diâmetro interno mínimo de 500mm.</p>				
3655	_ EQUIPAMENTOS - MÓDULO DE SEDIMENTAÇÃO					
3656		<p>Módulo de Sedimentação formado por laminado de Tecido de fibras sintéticas de alta tenacidade (poliéster), revestido com PVC sem laqueamento protegido contra UV; Extremidades dobradas e soldadas eletronicamente com ilhós de aço inox (distanciamento de 1m entre eixos); Laminado atóxico com apresentação de laudo emitido por instituto oficial comprovando a atoxidade do material; Instalação deverá ser comprovada através de acervo técnico;</p> <p>Características específicas: Fio : Poliéster de Alta Tenacidade</p> <p>Título : 1100 dtex F-192; Título : 50 dtex F- 20; Substrato : Construção 3,5 x 3,5; Urdume : (271x4)/302= 3,5 fios/ cm; Trama : 3,5 fios/ cm; Amarração : (361X3)/302 Zig Zag; Peso do Substrato : 87 g/m²; Peso do Laminado: 680 g/ m²; Características Físicas: Peso final : 680+/- 10 g/m²; Espessura : 0,55 mm; Tração : Urd/Tra: 130/125 Kg/5cm; Alongamento: Urd/Tra: 19/23%; Rasgamento : Urd / Tra: 31/30 Kg/; Cordoalha: em aço galvanizado a fogo: 3mm interno</p> <p>19 cabos revestido em PVC, totalizando a espessura de 4mm; Esticadores: ¼ aço inox 304 com prensa cabo duplo de inox 304; Perfil de fixação U: jateado e galvanizado a fogo 100 microns em aço carbono 3/16 ou aço inox 304 – medida 65x50x30mm com furos oblongos 11x45mm na parede de 65mm com distanciamento entre eixos de 500mm; Trelça (sustentação superior e tracionamento inferior dos laminados): Ferro redondo de ½" contraventado em ferro redondo de ¼" galvanizado a fogo 100 microns ou aço inox; Fixadores de perfil: prisioneiro 3/8x120mm em aço inox 304; Chumbador químico: Bisnaga de injeção FIS VS 360.S; Porcas e arruelas: 3/8 em aço inox 304</p>				
3657	_ EQUIPAMENTOS - MÓDULO FLUTUANTE					



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3658		módulo flutuante para captação de água em rio projetada com função auto-estrutural-moto-bombas instalados com NPSH com mínimo de 30% superior ao requerido; conjunto flutuador em material com proteção aprovada contra ação da intempérie e flutuantes normais do rio - instalação de válvula de retenção, válvula borboleta, ventosa e outros conforme projeto básico, em obediência a especificação apresentada neste documento, em separado - formação otimizada do barrilete montado e especificado para a pressão do serviço indicada em projeto - mangote único flexível em borracha formado por tubo interno em borrachas sintéticas em br, reforço em lonatêxtil multicord com arames de aço, para resistência ao vácuo, efio antiestático, cobertura em borrachas sintéticas em br na cor preta, pressão nominal de 150 kgf/cm² - Sistema de proteção para o encaminhamento dos cabos elétricos e eletrocalhas dos mangotes de recalque em borracha - bombas protegidas por gaiolas submersas construídas com proteção aprovada contra ação da intempérie, providas de telas removíveis para retenção das plantas aquáticas e flutuantes normais do rio.				
3659	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - MOTOR ELÉTRICO DE ACIONAMENTO DAS BOMBAS					
3660		Motor elétrico trifásico: _ Proteção IP55; Vedação dos mancais com V-Ring; Dreno automático; Espuma auto-extinguível na saída dos cabos da carcaça; _ Rotor de gaiola; _ Estrutura fechada com ventilação externa; _ Carcaça 63a355M/L; _ Isolamento classe B (130oC)-NBR7094, carcaça 63a200; _ Isolamento classe F (155oC)-carcaça 225S/Ma355M/L; _ Dimensões do eixo de fixação segundo a NBR5432; Mancais: rolamentos de esferas; _ Categoria N-NBR7084; Tensões: 220/380V; 380/660V; 440V ou 220/440V; _ Frequência: 60Hz; _ Rotação: II, IV, VI e VIII pólos; _ Padronização de potência x carcaça: NBR8441; _ Placa de identificação em aço inoxidável; Pintura de fundo e acabamento ao base alquídico averdegal 6002; _ Fator de serviço: 1.15				



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3661	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - SOPRADOR DE AR TIPO TRILOBULAR ROTATIVO					
3662		SopradordeArtipotrilobularrotativo(uso:SistemadelavagemdeFiltrosaaareágua);Fluído:Aratmosférico;Temperaturaambiente:-5a35oC;Altitudelocal:650m((700mmHgAbs);Tipodeserviçodoequipamento:pesado,intermitente;Rotação3400RPM;PotênciaConsumidanoeixo:6,8BHP;ConexõesdeSucção/Descarga:Ø3"flangesANSI125PSI-FF;SentidodeRotaçãoovistodoAcoplamento:ANTI-HORÁRIO;Sentidodefuxo(vistodoacoplamento):FluxoVertical,decimaparabaixo;Temperaturadoarnaaspiração:35.oC/Descarga:~71oC;Tipo:rotativotipo"roots";eixohorizontal;Rotortribolar"lowpulse";Engrenagenshelicoidais;Vedaçãodoeixotipolabirinto;Vidanominalderolamentos:mínimade20.000hemédiade100.000h;Acionamentoporpoliasecorreias;Rotor:ASTMA536-86Gr1043;Corpo:ASTMA48Gr30;Eixo:ASTMA-576-86Gr1043;Engrenages:ASTM534Cl4720;AnéisdevedaçãoemViton;Motorelétrico:10CV,2pólos,60Hz,trifásico,TFVE,IP55,IsolaçãoClasseF,220/380/440V,complacadeBornes,marcaWeg;Conjuntodeacessórioscompostode:BaseSilenciadora+Polias+Correias+protetor,Pésamortecedoresdevibração(coxins),Filtro/SilenciadordeSucção,Indicadordeperdadecarganofiltroear,Válvuladeretenção,Juntaamortecedora,Manômetro,Válvuladesegurança,Te,Jogodeparafusosejunta paraosflanges,,Válvuladebloqueioparamanômetro,InterligaçõesentremanômetroeTe.				
3663	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TALHA ELÉTRICA					
3664		Talhaelétrica:_comcorrentecommicrovelocidade;_velocidadede elevação principal deaprox.5,4m/min;_velocidadede elevação micro:aproximadamente 1,3m/min;talhacomarmazenadordecorrente;_fixaçãoe elevação oporganchos rotativos com trava;_estadodesolicitação:1(leve);_grupoFEM/ABNT:1Bmoussuperior;_Tipodetranslaçãohorizontal dotrole(carrodetalha);motorizadocomumavelocidadedeaproximadamente8,4m/min;Tamanhodaviga"Te"existente:alturade10"(checarantesdavenda);Sistemadecomando:_ botoeirapendentedocarroatalhaelétrica:_ sistemadeveserprotegidocontraafaltadeenergia(sem saltaracarga);_ Limitaçãodecursoparaaposição maisaltaemaisbaixaporacoplamentodeslizanteousensoresdefimdecorso;_ Alimentaçãoelétrica:220volts,60Hz,trifásica(alimentaçãode energiadeveseratravésde caboselétricosflexíveisissuspensosfixadosemroletesdedeslizamentoquepermitaainstalaçãoexterna,sujeitaaintempéries);_ Graudeproteção:IP55,àprovadeintempéries,comproteçãocontragasesquímicos,umidadeevapores;_ NORMAS:projeto,construção,inspeçãoetestesdaequipamentosdeverãoobedecerasnormasaplicáveisdaABNT/FEM(FederaçãoEuropéiadeManutenção/DIN),entreasquaisaABNT-NBR-8400:_ Deveráserrealizadotestecom25%acimadacarganominal:_ ACESSÓRIOS:Entregadetedososacessóriosnecessáriosparaoperfeitofuncionamentoeelétrico,mecânicoedeproteção;_ fornecimentodeveincluiri fiaçãoelétrica comseussuportes,terminais,caixasdequadrosde comandoedeproteção;_ Fornecimentodepeçassobressalentespara2anosdeoperação.				
3665	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TUBO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - JUNTA ELÁSTICA – CLASSE-K7					
3666		Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, para canalizações sob pressão, conforme as normas NBR 7675:2005, EN 545 e ISO 2531, classe k7, revestido externamente com zinco metálico segundo a norma NBR 11827 e pintura betuminosa. revestido internamente com argamassa de cimento conforme norma NBR8682; bolsa modelo je2gs segundo a norma NBR 13747, anel de borracha para junta elástica conforme norma NBR 767.				
3667	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TUBO EM PVC					
3668		Tubulações e conexões em PVC segundo as Normas: _ABNT - NBR 5680 Dimensões de tubos; _ABNT NBR 7665/07 Tubos de PVC DEFOFO dúctil, com junta elástica com anel integrado - JEI ou removível – JERI; _ABNT - NBR 5647 Tubo de PVC rígido, tipo PBA, somente com junta elástica com anel integrado - JEI ou removível – JERI; _ABNT - NBR 9823 Comprimento de montagem; _ABNT - NBR 9822 Execução de tubulação para adutora e rede; _ABNT - NBR 7675 Conexões de ferro dúctil; _ISO 9852:1995 Unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) pipes; _Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT); _ISO 9080:2003 Plastics piping and ducting systems - Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials in pipe form by extrapolation.				
3669	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TUBO EM PEAD					
3670		Tubulações e conexões em PEAD - polietileno de alta densidade, resina PE-80 ou PE-100, conforme indicação em projeto, fabricados em obediência as normas da Assoc. Brasileira de Tubos Poliolefinicos e sistemas (ABPE) e ISO4427. _Composto de PEAD fornecido a pronto pela petroquímica, com apresentação da curva de regressão que atenda a norma ISO4427. Sem mistura de resina (com "master batch"). _Tubos marcados com de metro em metro com impressão a quente tipo "hot-stamping", contendo a marca, código do composto, classificação e tipo do composto, número da norma utilizada, diâmetro externo, classe de pressão ou SDR, número da série. _Montagem dos tubos e conexões por termo ou eletrofusão. Conexões segundo a norma ABPE/E004 - E006. Conexões em classe superior a do tubo, fabricadas segundo a norma ABPE/E004-E006, Marcadas de forma indelével e outras informações da mesma forma que os tubos.				
3671	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TÊ COM FLANGES – PEÇA ESPECIAL CONFORME PROJETO					

1Doc: Protocolo 176/2024 | Anexo: OrcamDiscrObra Revisao 2023 2 .pdf (164/168) 167/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3672		Te com flanges, peça especial; Fabricada a partir de tubos testados hidrostaticamente; Chapas de aço ASTM A-36 ou ASTM 283 Gr. C ou D; Espessura de 1/4"; Flanges lisos, tipo sobrepostos com furações, dimensões e classe da norma NBR 7675 (ISO 2531); Face com ressalto; Acabamento ranhurado, em aço ASTM A-18 Gr.2 ou SAE 1020; Furação dos flanges simetricamente distribuída em relação aos eixos das faces e não coincidente com os mesmos; Plano de vedação das faces deve ser ortogonal ao eixo do tubo; Conexão com flanges com as duas extremidades com furação alinhada; Superfície de vedação paralelas entre si e ortogonais ao eixo longitudinal do tubo; Todas as peças devem ser jateadas interna e externamente ao metal quase branco, Grau SAE 2.1#2; Pintura da superfície interna com uma demão (75micra) de Primer a base de silicato de zinco inorgânico e duas demãos (100micra) de acabamento epóxi poliamida de alta espessura, branco ref. 191HB - Sumaré ou similar; Pintura da superfície externa com uma demão (75micra) de Primer epóxi poliamida de alta espessura, vermelho óxido e duas demãos (100micra / 75micra) de acabamento epóxi poliamida de alta espessura, verde / Pastel Munsell 5G 8#4; PN10; DN250x250x150 (Tê com duas saídas, conforme projeto)				
3673	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES					
3674		VálvulaBorboletaFlangeada;Função:Bloqueiooucontrole;NormaconstitutivaconformeAWWAC504-CL150B;ConexãoconflangessegundoNBR7675(ISO2531),NormasANSIB16.1,ANSIB16.5eAWWAC207;Temperaturaambiente:até60oC;Construçãoexcêntrica;CorpoemferrofundidodúctilsegundoaENBR6916CLASSE42012;VedaçãoAutomática,BorrachaSintética,Buna N;DiscosedeeixoemaçoinoxidávelASTMA276tipo304(AISI304);Mancaisemtefloncom60%debronze;Gaxetaemtecidoimpregnadocomborrachanitrílica;Eixodeacionamentocomvedaçãoatravésdegaxetatipecthevron;Revestimentointernoeexternocomprimerepóxiidealtaespessurabi-componentecuradacompoliamidasempigmentosanticorrosivostóxicos,acabamentofoscoRAL5005,espessuramínimatotaldepelículasecade150micra				
3675	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA DE CORPO TIPO GLOBO COM COMANDO HIDRÁULICO					
3676		Válvuladecomandohidrálucioatravésdesolenóidescompreparaçãoparacomandoeletrônico;corpotipoglobocomformatoem"Y"emferrofundidodúctildepessagemhidrodinâmicaampla;revestimentoemepóxiidealtafusãoeacordocomanormaASTM-D1654ouISO9227,comespessurade150a250microns;revestimentoCompletoeuniformedocorpoincluindoalcaldoassento("fullpaintbody");pressãodetrabalhodeINDICADA,atuadordecâmaradupla,diafragmaemborrachanaturalreforçadacommalhadenylon,pratosmetálicosdeapoiosuperioreinferioraodiafragma;eixoemaçoinox,embolodoixoembronze,obturadoremaçoinox,vedaçãodoobturadorremovíveleemborrachanatural,assentodefechamentoelevado,comnomínimo30mmparaaeliminaçãodedanosporcavitação,aneldoassentoemaçoinoxcomfixaçãoaocorpossemusodecola("gripseal");conexõesflangeconformenormaABNTPN10,distânciaentreflangesconformenormaEN558-1,baseshorizontaisnosflangesparaarmazenamentoverticalsemutilizaçãodesuportes;temperaturadeoperaçãoaté80oC(180oF),circuitodecomandocompostoporfiltro,registrosesfera,registrosagulha,solenóides,garantiade4anoscontradeitosdefabricação				
3677	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA					
3678		VálvuladeGavetaFlangeada;Função:bloqueio;NormaconstitutivaconformeNBR14968;CunhamaçãemFerroFundidoDúctil,NBR6916CL42012,revestidaintegralmentecomelastômeroEPDMatóxico,revestidaborracha;PadrãoconstutivoconformeNBR14968/2003;ConexãoFlangeadaISO752SÉRIE15;Temperaturaambienteaté50oC;Fluído:águaBruta,tratadaouesgotogradeado(ausênciadebaixaconcentraçãodehidrocarbonetos),empHentre6.5a8.5;Instalaçãoverticalouhorizontal;Passagemcircularplena;CorpoetampamferrofundidodúctilsegundoaENBR6916CLASSE42012;Sedecomvedaçãoonoprópriocorpo;HasteemaçoinoxASTMA-276TIPO420;CunhacomnúcleoemferrofundidodúctilNBR6916CLASSE42012totalmenterevestidocomelastômero(EPDM);GuiasempoliamidaPA6,6(Nylon);Luvadahasteembronze(máximo5%dechumbo);JuntaemEPDM;Pinturaeletrostáticaeepoxipó(250µm)atóxico-azulRAL5005;HastedemanobrainteiriçatiponãoascendenteconfeccionadaemaçoinoxASTMA-276TIPO420,semrebaixosparaalojamentodeanéisdevedação;Vedaçãoadahastecom2anéisitorridais(o' rings);ACIONAMENTOoacionamentoatravésdevolanteoucabecoteouatuador				
3679	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA DE PÉ E CRIVO					
3680		Válvula de pé flangeada, conforme norma DIN 2531, PN10, com crivo, corpo em ferro fundido, com flange, aletas com mancal central, portinhola em ferro fundido, pino guia da portinhola em aço inoxidável, flange usinado em ferro fundido, crivo perfurado em chapa de aço, jogo de parafusos e porcas de fixação do crivo no flange em aço carbono galvanizado, anéis O'Ring.				



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda.

Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3681	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA DE RETENÇÃO					
3682		Válvula de retenção de fechamento rápido, deslocamento axial e baixa inércia; tempo de fechamento de 0,01 a 0,05 segundo; Corpo, Anel fundido com aletas de batente e suporte para mola, em ferro fundido; Mola helicoidal de compressão em aço inoxidável; Obturador de movimento longitudinal, leve, de baixa inércia, formado por anéis concêntricos, em poliuretano, de curso operacional limitado a 1/10 do diâmetro nominal. Constituição: _corpo montante wafer tipo monobloco em ferro fundido com anéis concêntricos perfilados utilizados como assento do obturador; _ corpo jusante wafer tipo monobloco em ferro fundido com guia central para a mola e aletas de reforço; _obturador circular em poliuretano; _mola helicoidal de compressão em aço inoxidável; _cordão tipo O'ring de borracha utilizado na ligação entre corpos montante e jusante. Materiais: _Fundidos: DIN 1693 Ferro Fundido GGG40; _Flanges: ABNT NBR7675 _Obturador: Poliuretano; _Mola: AISI 302; _Cordão Circular: Borracha SBR Inspeção, testes e ensaios: execução e apresentação de testes hidrostáticos com pressões de 1,5 vezes a pressão nominal. Proteção anticorrosiva: _superfícies internas e externas: preparação da superfície com Jato de granalha ao metal quase branco, Norma SSPC-SP10, padrão SA 2 ½; _Tinta Primer/ Acabamento: 01 demão de tinta epóxi poliamida AR com alta resistência química e abrasão, Macropoxy 646 da Sherwin Williams ou similar, espessura mínima da película de 150 micrometros.				
3683	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA DIAFRAGMA COM FLANGES					
3684		Válvula diafragma de assento suave, de operação elétrica; Vedação junto ao assento e isolamento do meio externo via diafragma; isenta de cantos mortos; Ângulo de drenagem livre marcado externamente à válvula; Temperatura de operação de -10°C a +140°C; Pressão de operação de vácuo absoluto até 16 bar; Atuador elétrico dimensionado para uma pressão de operação de 6 bar; Materiais: Corpo aço inoxidável X2CrNiMo 18143 316L; Castelo aço inoxidável X2CrNiMo 17132 316L; Compressor aço inoxidável X2CrNiMo 17132 316L; Diafragma EPDM (FDA); Parafusos aço inoxidável X5CrNi 18 9 A2-70 / Acessórios manuais: manípulo com trava e sensores de final de curso.				
3685	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRÍPLICE FUNÇÃO					
3686		VentosaAutomáticadetriplicefunçãonaadmissãoeeexpulsãodeardetubulaçõesdeágua(funçãoautomáticaparaaexpulsãodepequenosvolumesdearcomosistemapressurizado;funçãocinéticaparaadmissãoedegrandesvolumesdearoiniciodaoperação/enchimentotalinhaeae xpulsãodegrandesvolumesdearnotérminodaoperação/esvaziamentotalinha);Corpomenoremnylonreforçadoemaioresferrofundido;TiradeelastômeroemEPDM;Guiamnylonreforçado.Flutuadormenorempoliopropilenoexpandidoemaioresmpoliopropilenoouaçoinox;Baseem latão;Juntatóricaembuna-N;Tampaemferrofundido;Orifíciodeassentoembronze;JuntadeorifícioemEPDM.Trêssaídasopcionais(lateral,paraabaixoconfiguraçãocircular-formatocogumelo),comrotação360°- fácildeinstalar nas mais variadas condições. Projetada de acordo com as normas EN- 1074/4, AWWAC- 512 e as exigências para fornecimento de água. Controle de qualidade- desempenho e especificação testada sem medidas de testes especializada, incluindo condições de depressão a vácuo				
3687	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL - CLASSE K7 - JUNTA ELÁSTICA					
3688		TK7JGS- TUBO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CENTRIFUGADO, PARA CANALIZAÇÃO SOB PRESSÃO, CONFORME AS NORMAS NBR7675:2005, EN545 E ISO2531, CLASSE K7, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO SEGUNDO A NORMA NBR11827 E PINTURABETUMINOSA. REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO CONFORME A NORMA NBR8682. BOLSA MODELO JE2GS SEGUNDO A NORMA NBR13747, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME A NORMA NBR7676				
3689	_ MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - TUBO EM PVC JE - Tubo e conexões com em PVC junta elástica					
3690		Tubulação e conexões em PVC segundo as Normas: _ABNT-NBR5680 Dimensões de tubos; _ABNT NBR7665/07 Tubos de PVC DE FOFO Dúctil, com junta elástica com anel integrado- JE ou removível- JERI; _ABNT-NBR5647 Tubo de PVC Rígido, tipo PBA, somente com junta elástica com anel integrado- JE ou removível- JERI; _ABNT-NBR9823 Comprimento de montagem; _ABNT-NBR9822 Execução de tubulação para adutora e rede; _ABNT-NBR7675 Conexões de ferro dúctil; _ISO9852:1995 Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) pipes; _Dichloromethane resistance at specified temperature (DCMT); _ISO9080:2003 Plastics piping and ducting systems - Determination of the long-term hydrostatic strength of the thermoplastic material by long-term extrapolation				

Doc: Pro8666-176-2024 | Anexo: Orçamento Revisão_2023_2_.pdf (166/168)

169/276



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL

3691	_ SERVIÇOS ESPECIAIS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO COM POLIURETANO ELASTOMERICO FLEXÍVEL		
3692		<p>1. Preparo de superfície:</p> <p>1.1. Concreto novo: - Desbastes de rebarbas de concreto; -Jateamento com abrasivo a seco para retirada completa de natas de cimento, partículas soltas e proporcionar rugosidade mínima necessária à boa aderência do revestimento ao substrato. Após o jateamento abrasivo a superfície do concreto deverá apresentar um padrão visual semelhante a lixa com granulometria entre 50 e 60 (mínimo).</p> <p>1.2. Concreto "antigo":</p> <p>1.2.1 Efetuar hidrojetamento com água limpa com pressão mínima de 3.500 PSI's, com a finalidade de remover partículas soltas até se atingir um substrato firme, íntegro e livre de contaminantes. Nas áreas que as superfícies ainda estiverem "lisas", efetuar remoção completa da nata do concreto por meio de jateamento abrasivo ou outro método equivalente.</p> <p>Obs.: Nos locais onde o concreto apresenta superfície irregular, com buracos ou agregados expostos, SE NECESSÁRIO, as superfícies deverão ser regularizadas com materiais cimentícios compatíveis com o sistema de revestimento e de acordo com a recomendação do fabricante.</p> <p>Generalidades: -As estruturas a serem revestidas devem ser entregues pré-lavadas, descontaminadas e limpas. Não poderá haver derramamentos de água quando da execução dos trabalhos de preparo de superfície e revestimento; -Após o preparo de superfície, se houver o surgimento de "bicheiras" e buracos no concreto, os mesmos deverão ser tamponados com material cimentício, antes da aplicação do revestimento e compatível com o mesmo. - Não há necessidade de tratamento prévio de juntas e fissuras existentes.</p> <p>2. Especificação técnica do material:</p> <p>2.1. Material: - Poliuretano elastomérico flexível, referencia: ZEBRON 486 ou similar aprovado; - 100% de materiais sólidos (isentos de solventes); - Não deverá produzir gases tóxicos durante aplicação e cura; - Bi-componente (resina e catalizador); - Isento de materiais pesados e alcatrão; - Alongamento mínimo de 30% e máximo de 65%, de acordo com ASTM D-412; - Transmissão ao vapor d'água deverá ser menor ou igual a 0,08 US PERMS, de acordo com a ASTM F-1249 (espessura 2 mm); - Tempo de liberação máximo de 4 horas, para entrar em serviço; - Após o contato com o revestimento a água deverá atender a portaria n.º 2914/2011 do Ministério da Saúde; - O material Poliuretano deve atender a norma AWWA C - 222</p> <p>3. Método de aplicação:</p> <p>3.1.Concreto: - Aplicação deve ser efetuada por pulverização em demão única, de forma contínua e sem emendas por meio de bomba dosadora automática "Airless Spray" de alta pressão, específica para aplicação desse tipo de material. Observações: _O revestimento Poliuretano elastomérico, não é autonivelante, o mesmo acompanha o relevo das superfícies.</p> <p>_ As espessuras do sistema deve estar de acordo com a construção abaixo:</p> <p>-Espessura para fixação do não tecido geotêxtil:..... 0,80 à 1,00 mm.</p> <p>-Espessura do não tecido geotêxtil:..... 1,20 à 1,70 mm.</p> <p>-Espessura do Poliuretano Elastom. sobre o não tecido geotêxtil:....2,20 à 2,30 mm.</p> <p>-Espessura final aproximada incluindo o tecido geotêxtil : 4,00 à 5,00 mm.</p> <p>4. Controle de qualidade:</p> <p>Para garantir perfeita estanqueidade do sistema, no término dos trabalhos a empresa vencedora deverá efetuar na presença da fiscalização do cliente:</p> <p>- Teste eletrônico de alta voltagem em todas as áreas revestidas, por meio de equipamento eletrônico apropriado, "Holiday Detector", objetivando eliminar possíveis falhas ou porosidades na película do revestimento,</p> <p>5. Controle de qualidade:</p> <p>Para garantir perfeita estanqueidade do sistema, no término dos trabalhos a empresa vencedora deverá efetuar na presença da fiscalização do cliente:</p> <p>- Teste eletrônico de alta voltagem em todas as áreas revestidas, por meio de equipamento eletrônico apropriado, "Holiday Detector", objetivando eliminar porosidades ou possíveis falhas na película do revestimento,</p> <p>6. Qualificação técnica das empresas proponentes: - Apresentar atestado de capacidade técnica em nome da empresa proponente, comprovando já ter executado no mínimo a metragem a ser contratada, de obra de revestimento em equipamento igual ou similar, com sistema poliuretano elastomérico flexível (100% de sólidos), aplicado por equipamento "Airless Spray Plural Componente". Atestado esse devidamente registrado no órgão competente (CREA), acervo técnico. - O proponente deve, obrigatoriamente, ser aplicador credenciado do Fabricante do produto. Devendo apresentar declaração que o Fabricante do produto reconhece a Proponente como aplicadora qualificada do sistema em referência. - O fabricante do poliuretano elastomérico flexível deverá emitir atestado de ciência do escopo dos serviços e que garante solidariamente os trabalhos</p>	



Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Revisão do Orçamento Discriminado da Obra
pela empresa Hidrosan - Engenharia, Comércio e Representações Ltda. Projeto elaborado

Planilha de Orçamento Discriminado da Obra - (TABELA SINAPI-MT; DESONERADO; MÊS DE COLETA: AGOSTO/2023)

OBRA DE EDIFICAÇÃO DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CÁCERES - MT	BDI OBRAS E SERVIÇOS:	27,23 %
	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	0,00 %

LINHA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL

3693	SERVIÇOS ESPECIAIS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM AÇO COM POLIURETANO ELASTOMÉRICO FLEXÍVEL				
3694		<p>1. Preparo de superfície:</p> <p>1.1. Aço Carbono: Jateamento com abrasivo ao metal quase branco, Sa 2 1/2 conforme norma (Swedish institution SIS 05590 – 1967) com utilização de granalha de aço angular ou outro abrasivo metálico que produza efeito similar, com perfil mínimo de ancoragem de 70/80 micrometros.</p> <p>2. Material a ser aplicado: 2.1. Material: - Poliuretano elastomérico flexível. (referencia comercial, Zebtron ou similar aprovado).</p> <p>2.2. Características físicas e químicas exigidas:</p> <p>- 100% de materiais sólidos (isentos de solventes); - Não deverá produzir gases tóxicos durante aplicação e cura; - Bi-componente (resina e catalizador); - Isento de materiais pesados e alcatrão; - Alongamento mínimo de 30% e máximo de 65%, de acordo com ASTM D-412; - Transmissão ao vapor d'água deverá ser menor ou igual a 0,08 US PERMS, de acordo com a ASTM F-1249 (espessura 2 mm); - Após o contato com o revestimento a água deverá atender a portaria n.º 2914/2011 do Ministério da Saúde; - O material a ser utilizado deve atender a norma AWWA C-222; - Tempo de liberação máximo de 4 horas, para ser colocado em serviço de imersão.</p> <p>3. Métodos de aplicação:</p> <p>3.1. Aço Carbono: Aplicação por pulverização em demão única, de forma contínua e sem emendas, diretamente sobre o substrato devidamente preparado (conforme item 1), com espessura mínima de 1,00/1,50 mm, por meio de bomba dosadora automática "Airless Spray" de alta pressão, mínimo de 2300 psi.</p> <p>4. Controle de qualidade:</p> <p>- Para garantir perfeita estanqueidade do sistema, no término dos trabalhos a empresa vencedora deverá efetuar na presença da fiscalização; - Teste eletrônico de alta voltagem em todas as áreas revestidas, por meio de equipamento eletrônico apropriado, "Holiday Detector", objetivando eliminar possíveis falhas ou porosidades na película do revestimento,</p> <p>5. Qualificação técnica das empresas proponentes:</p> <p>- Apresentar atestado de capacidade técnica em nome da empresa proponente, comprovando já ter executado no mínimo a metragem a ser contratada, de obra de revestimento em equipamento igual ou similar, com sistema poliuretano elastomérico flexível (100% de sólidos), aplicado com o sistema proposto nesta licitação. Atestado esse devidamente registrado no órgão competente (CREA), acervo técnico.</p> <p>- O proponente deve, obrigatoriamente, ser aplicador credenciado do Fabricante do produto. Devendo apresentar declaração que o Fabricante do produto reconhece a Proponente como aplicadora qualificada do sistema em referência.</p>			