GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - SED
DIRETORIA GERAL DE INFRAESTRUTURA, ADMINISTRAÇÃO E APOIO ESCOLAR - DGIAPE
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	**EE JOÃO PONCE DE ARRUDA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS/MS**					**88.781,98**
01.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**521,30**
01.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	0,700	142,23	99,56
01.01.02 0201002160	Carga manual de entulho em caçamba		m³	0,910	20,11	18,30
01.01.03 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	1,000	403,44	403,44
01.02	**FUNDAÇÃO**					**8.251,11**
01.02.01 100896	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020		m	63,000	84,00	5.292,00
01.02.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86
01.02.03 2002005842	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138		un	1,000	2.474,25	2.474,25
01.03	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**3.140,98**
01.03.01	**ARMADURAS**					**3.140,98**
01.03.01.01 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	31,830	22,57	718,40
01.03.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	148,080	16,36	2.422,58
01.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**71.273,74**
01.04.01	**AGUA FRIA**					**70.849,21**
01.04.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.04.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
01.04.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
01.04.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61
01.04.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	9,600	23,46	225,21
01.04.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,500	30,61	290,79
01.04.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,200	38,90	163,38
01.04.01.08 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,000	121,82	609,10
01.04.01.09 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	9,600	7,83	75,16
01.04.01.10 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	9,600	7,66	73,53
01.04.01.11 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
01.04.01.12 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
01.04.01.13 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	654,000	8,98	5.872,92
01.04.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**424,53**
01.04.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.04.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
01.04.02.03 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	314,02	314,02
01.05	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**1.422,17**
01.05.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	17,700	4,39	77,70
01.05.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	0,530	223,72	118,57
01.05.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	1,240	988,63	1.225,90
01.06	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.172,68**
01.06.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	1,000	4.172,68	4.172,68
02	**EE CASTELO BRANCO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA/MS**					**92.758,53**
02.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**2.168,87**
02.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	8,910	142,23	1.267,26
02.01.02 0201002158	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³		m³	11,580	40,06	463,89
02.01.03 97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³/km	115,800	3,78	437,72
02.02	**FUNDAÇÃO**					**5.748,87**
02.02.01 100899	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020		m	24,000	116,24	2.789,76
02.02.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.02.03 2002005842	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138		un	1,000	2.474,25	2.474,25
02.03	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**1.563,83**
02.03.01	**ARMADURAS**					**1.563,83**
02.03.01.01 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	15,620	22,57	352,54
02.03.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	74,040	16,36	1.211,29
02.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**71.946,71**
02.04.01	**AGUA FRIA**					**71.522,18**
02.04.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93
02.04.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
02.04.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
02.04.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61
02.04.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	27,800	23,46	652,18
02.04.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,500	30,61	290,79
02.04.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,200	38,90	163,38
02.04.01.08 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,000	121,82	609,10

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.04.01.09 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	27,800	7,83	217,67
02.04.01.10 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	27,800	7,66	212,94
02.04.01.11 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
02.04.01.12 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
02.04.01.13 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	650,000	8,98	5.837,00
02.04.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**424,53**
02.04.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
02.04.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
02.04.02.03 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	314,02	314,02
02.05	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**7.157,57**
02.05.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	89,110	4,39	391,19
02.05.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	2,670	223,72	597,33
02.05.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	6,240	988,63	6.169,05
02.06	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.172,68**
02.06.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	1,000	4.172,68	4.172,68
03	**EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE ITAPORÃ/MS**					**131.585,39**

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**3.284,37**
03.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	6,620	142,23	941,56
03.01.02 0201001020	Demolição de piso de Granilite, inclusive lastro, de forma mecanizada utilizando martelete		m²	62,990	16,44	1.035,55
03.01.03 0201002158	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³		m³	16,790	40,06	672,60
03.01.04 97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020		m³/km	167,900	3,78	634,66
03.02	**FUNDAÇÃO**					**21.117,86**
03.02.01 100657	Estaca pré-moldada de concreto seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). Af_12/2019		m	73,200	200,64	14.686,84
03.02.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86
03.02.03 0301000147	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração para execução de fundação		km	466,000	12,76	5.946,16
03.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**80.053,43**
03.03.01	**AGUA FRIA**					**79.353,80**
03.03.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93
03.03.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
03.03.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
03.03.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61
03.03.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	30,500	23,46	715,53

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.03.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	26,950	30,61	824,93
03.03.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,200	38,90	163,38
03.03.01.08 1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	91,000	62,05	5.646,55
03.03.01.09 1301001065	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	20,000	83,60	1.672,00
03.03.01.10 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,000	121,82	609,10
03.03.01.11 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	129,020	7,83	1.010,22
03.03.01.12 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	129,020	7,66	988,29
03.03.01.13 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
03.03.01.14 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
03.03.01.15 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	466,000	8,98	4.184,68
03.03.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**699,63**
03.03.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
03.03.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
03.03.02.03 94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	115,71	115,71

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
03.03.02.04 94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	159,39	159,39
03.03.02.05 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	314,02	314,02
03.04	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**27.129,73**
03.04.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	129,170	4,39	567,05
03.04.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	3,880	223,72	868,03
03.04.03 1701000102	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm		m²	62,990	43,61	2.746,99
03.04.04 1701000116	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm		m²	62,990	37,25	2.346,37
03.04.05 2002005253	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas		m²	62,990	200,15	12.607,44
03.04.06 2002005775	Aplicação de Resina Acrílica a base de solvente e fundo selador acrílico (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite /M²		m²	62,990	40,30	2.538,49
03.04.07 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	4,630	988,63	4.577,35
03.04.08 1701000200	Corte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto com serra de disco diamantado		m	216,260	4,06	878,01
04	**CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO SUL/MS**					**148.915,49**
04.01	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**140.049,53**
04.01.01	**AGUA FRIA**					**139.633,05**
04.01.01.01 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	0,300	37,70	11,31

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
04.01.01.02 1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	19,200	60,14	1.154,68
04.01.01.03 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	1,000	118,06	118,06
04.01.01.04 2002006185	RESERVATÓRIO METÁLICO CILIDRICO/TUBULAR VERTICAL, NA CAPACIDADE: - 45.000 LITROS COM H=19,40 M NO DIÂMETRO 1,75 M, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE HIDRÁULICO, COM LANÇA TELESCÓPICA H 28,80 M E CAPACIDADE DE 30 T.		un	1,000	125.870,30	125.870,30
04.01.01.05 2002006211	TRANSPORTE DE RESERVATÓRIO METÁLICO COM CARRETA EXTENSIVA		km	662,000	18,85	12.478,70
04.01.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**416,48**
04.01.02.01 94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	112,14	112,14
04.01.02.02 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	304,34	304,34
04.02	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**8.865,96**
04.02.01 2002006210	ALUGUEL DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4		dia	2,000	4.432,98	8.865,96
05	**EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, LOCALIZADA NO DISTRITO NOVA CASA VERDE NO MUNICÍPIO DE NOVA ANDRADINA/MS**					**151.893,57**
05.01	**FUNDAÇÃO**					**12.359,09**
05.01.01 0301000132	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)		m	99,000	93,53	9.259,47
05.01.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	9,000	78,24	704,16
05.01.03 2002005842	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138		un	1,000	2.395,46	2.395,46

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
05.02	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**3.510,73**
05.02.01	**ARMADURAS**					**3.510,73**
05.02.01.01 0601002110	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	44,100	19,81	873,62
05.02.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	166,590	15,83	2.637,11
05.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**131.983,94**
05.03.01	**AGUA FRIA**					**131.567,90**
05.03.01.01 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	0,300	37,66	11,29
05.03.01.02 1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	7,800	60,08	468,62
05.03.01.03 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	1,000	117,94	117,94
05.03.01.04 2002006184	RESERVATÓRIO METÁLICO CILIDRICO/TUBULAR VERTICAL, NA CAPACIDADE: - 50.000 LITROS COM H=8,20 M NO DIÂMETRO 2,86 M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	105.836,32	105.836,32
05.03.01.05 2002006272	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO CILIDRICO/TUBULAR VERTICAL, NAS ESPECIFICAÇÕES: 50 M³ E H=8,20 M		un	1,000	20.922,93	20.922,93
05.03.01.06 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	484,000	8,70	4.210,80
05.03.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**416,04**
05.03.02.01 94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	112,02	112,02
05.03.02.02 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	304,02	304,02
05.04	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.039,81**
05.04.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	1,000	4.039,81	4.039,81

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
06	**EE VILMAR VIEIRA MATOS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS - RCH**					**63.297,01**
06.01	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**53.771,74**
06.01.01	**AGUA FRIA**					**53.771,74**
06.01.01.01 2002005392	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS		un	1,000	49.781,08	49.781,08
06.01.01.02 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	454,000	8,79	3.990,66
06.02	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**					**1.359,05**
06.02.01 1401000090	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2.1/2"), inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,000	271,81	1.359,05
06.03	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**8.166,22**
06.03.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	2,000	4.083,11	8.166,22
07	**EE AUGUSTO KRUG NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO SUL/MS**					**66.524,17**
07.01	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**62.480,07**
07.01.01	**AGUA FRIA**					**61.956,48**
07.01.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	203,46	203,46
07.01.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	272,35	272,35
07.01.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	9,83	9,83
07.01.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,01	19,01
07.01.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	21,000	22,74	477,54
07.01.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,600	29,66	284,73

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07.01.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,850	37,70	182,84
07.01.01.08 1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	2,000	60,14	120,28
07.01.01.09 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,100	118,06	602,10
07.01.01.10 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	21,000	7,59	159,39
07.01.01.11 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	21,000	7,42	155,82
07.01.01.12 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	53.650,85	53.650,85
07.01.01.13 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	668,000	8,71	5.818,28
07.01.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**523,59**
07.01.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	42,18	42,18
07.01.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	64,93	64,93
07.01.02.03 94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	112,14	112,14
07.01.02.04 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	304,34	304,34
07.02	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.044,10**
07.02.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	1,000	4.044,10	4.044,10
08	**EE AUGUSTO KRUG NETTO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO SUL/MS - RCH**					**65.138,18**
08.01	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**55.703,93**

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
08.01.01	**AGUA FRIA**					**55.661,75**
08.01.01.01 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	14,250	22,74	324,04
08.01.01.02 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	14,250	7,59	108,15
08.01.01.03 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	14,250	7,42	105,73
08.01.01.04 2002005392	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO HORIZONTAL 20.000 LITROS		un	1,000	49.305,55	49.305,55
08.01.01.05 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	668,000	8,71	5.818,28
08.01.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**42,18**
08.01.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	42,18	42,18
08.02	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**					**1.346,05**
08.02.01 1401000090	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2.1/2"), inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,000	269,21	1.346,05
08.03	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**8.088,20**
08.03.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	2,000	4.044,10	8.088,20
09	**EE ANTÔNIO VALADARES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TERENOS/MS**					**80.829,77**
09.01	**FUNDAÇÃO**					**6.739,11**
09.01.01 100896	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020		m	45,000	84,00	3.780,00
09.01.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
09.01.03 2002005842	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138		un	1,000	2.474,25	2.474,25
09.02	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**2.359,07**
09.02.01	**ARMADURAS**					**2.359,07**
09.02.01.01 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	24,020	22,57	542,13
09.02.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	111,060	16,36	1.816,94
09.03	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**67.558,91**
09.03.01	**AGUA FRIA**					**67.134,38**
09.03.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93
09.03.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
09.03.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
09.03.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61
09.03.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	50,950	23,46	1.195,28
09.03.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,550	30,61	292,32
09.03.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,200	38,90	163,38
09.03.01.08 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,000	121,82	609,10

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
09.03.01.09 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	50,950	7,83	398,93
09.03.01.10 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	50,950	7,66	390,27
09.03.01.11 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
09.03.01.12 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
09.03.01.13 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	60,800	8,98	545,98
09.03.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**424,53**
09.03.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
09.03.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
09.03.02.03 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	314,02	314,02
09.04	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.172,68**
09.04.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	1,000	4.172,68	4.172,68
10	**EE SEN. FILINTO MÜLLER, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FÁTIMA DO SUL/MS**					**92.320,95**
10.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**2.375,61**
10.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	7,210	136,54	984,45
10.01.02 0201002160	Carga manual de entulho em caçamba		m³	9,370	19,30	180,84
10.01.03 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	3,000	403,44	1.210,32

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
10.02	**FUNDAÇÃO**					**6.952,88**
10.02.01 100896	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). Af_01/2020		m	51,000	80,63	4.112,13
10.02.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	77,58	465,48
10.02.03 2002005842	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138		un	1,000	2.375,27	2.375,27
10.03	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**2.263,91**
10.03.01	**ARMADURAS**					**2.263,91**
10.03.01.01 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	24,020	21,66	520,27
10.03.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	111,060	15,70	1.743,64
10.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**74.871,47**
10.04.01	**AGUA FRIA**					**74.463,92**
10.04.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	201,53	201,53
10.04.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	269,76	269,76
10.04.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	9,74	9,74
10.04.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	18,83	18,83
10.04.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	4,450	22,52	100,21

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
10.04.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,550	29,38	280,57
10.04.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,850	37,35	181,14
10.04.01.08 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	65,880	116,94	7.704,00
10.04.01.09 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	70,330	7,52	528,88
10.04.01.10 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	70,330	7,35	516,92
10.04.01.11 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	53.142,19	53.142,19
10.04.01.12 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.355,31	7.355,31
10.04.01.13 2002005301	Transporte de reservatório metálico (para distancia maior que 100 km)		km	482,000	8,62	4.154,84
10.04.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**407,55**
10.04.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	41,78	41,78
10.04.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	64,31	64,31
10.04.02.03 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	301,46	301,46
10.05	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**5.857,08**
10.05.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	72,100	4,21	303,54
10.05.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	2,160	214,77	463,90

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
10.05.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	5,050	949,08	4.792,85
10.05.04 1701000200	Corte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto com serra de disco diamantado		m	76,100	3,90	296,79
11	**EE PADRE MÁRIO BLANDINO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS**					**119.907,49**
11.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**4.613,32**
11.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	12,700	142,23	1.806,32
11.01.02 0201001020	Demolição de piso de Granilite, inclusive lastro, de forma mecanizada utilizando martelete		m²	24,030	16,44	395,05
11.01.03 0201002160	Carga manual de entulho em caçamba		m³	19,630	20,11	394,75
11.01.04 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	5,000	403,44	2.017,20
11.02	**FUNDAÇÃO**					**8.874,20**
11.02.01 2002006265	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T, CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, EXCLUSIVE ARMADURA (ref. 12.06.030 CPOS)		m	51,000	135,08	6.889,08
11.02.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86
11.02.03 2002005894	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACAS STRAUSS COMPLETO, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS - REF AGESUL 0302000145		un	1,000	1.500,26	1.500,26
11.03	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**3.166,49**
11.03.01	**ARMADURAS**					**3.166,49**
11.03.01.01 0601002110	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	51,160	20,46	1.046,73
11.03.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	129,570	16,36	2.119,76

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
11.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**84.081,24**
11.04.01	**AGUA FRIA**					**83.067,59**
11.04.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93
11.04.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
11.04.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
11.04.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61
11.04.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	16,600	23,46	389,43
11.04.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	120,000	30,61	3.673,20
11.04.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,850	38,90	188,66
11.04.01.08 1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	17,500	62,05	1.085,87
11.04.01.09 1301001065	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	53,440	83,60	4.467,58
11.04.01.10 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	57,000	121,82	6.943,74
11.04.01.11 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	179,470	7,83	1.405,25
11.04.01.12 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	179,470	7,66	1.374,74
11.04.01.13 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
11.04.01.14 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
11.04.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**1.013,65**
11.04.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
11.04.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
11.04.02.03 94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	115,71	115,71
11.04.02.04 94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	159,39	159,39
11.04.02.05 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	2,000	314,02	628,04
11.05	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**19.172,24**
11.05.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	151,050	4,39	663,10
11.05.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	4,530	223,72	1.013,45
11.05.03 1701000102	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm		m²	24,030	43,61	1.047,94
11.05.04 1701000116	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm		m²	24,030	37,25	895,11
11.05.05 2002005253	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas		m²	24,030	200,15	4.809,60
11.05.06 2002005775	Aplicação de Resina Acrílica a base de solvente e fundo selador acrílico (Hidronorth ou similar), em duas demãos, sobre superfície de granilite /M²		m²	24,030	40,30	968,40
11.05.07 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	8,890	988,63	8.788,92

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
11.05.08 1701000200	Corte mecânico de pavimento asfáltico ou piso de concreto com serra de disco diamantado		m	242,790	4,06	985,72
12	**EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS**					**80.104,01**
12.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**778,92**
12.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	2,230	142,23	317,17
12.01.02 0201002160	Carga manual de entulho em caçamba		m³	2,900	20,11	58,31
12.01.03 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	1,000	403,44	403,44
12.02	**FUNDAÇÃO**					**8.874,20**
12.02.01 2002006265	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 32 CM ATÉ 30 T, CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, EXCLUSIVE ARMADURA (ref. 12.06.030 CPOS)		m	51,000	135,08	6.889,08
12.02.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86
12.02.03 2002005894	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACAS STRAUSS COMPLETO, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS - REF AGESUL 0302000145		un	1,000	1.500,26	1.500,26
12.03	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**3.166,49**
12.03.01	**ARMADURAS**					**3.166,49**
12.03.01.01 0601002110	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	51,160	20,46	1.046,73
12.03.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	129,570	16,36	2.119,76
12.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**65.494,36**
12.04.01	**AGUA FRIA**					**65.069,83**
12.04.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
12.04.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
12.04.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
12.04.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61
12.04.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	11,000	23,46	258,06
12.04.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,550	30,61	292,32
12.04.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,850	38,90	188,66
12.04.01.08 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	5,100	121,82	621,28
12.04.01.09 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	11,000	7,83	86,13
12.04.01.10 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	11,000	7,66	84,26
12.04.01.11 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
12.04.01.12 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
12.04.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**424,53**
12.04.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
12.04.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
12.04.02.03 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	314,02	314,02
12.05	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**1.790,04**
12.05.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	22,300	4,39	97,89
12.05.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	0,670	223,72	149,89
12.05.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	1,560	988,63	1.542,26
13	**EE PROFª. IZAURA HIGA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS**					**80.974,66**
13.01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**623,94**
13.01.01 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	1,310	142,23	186,32
13.01.02 0201002160	Carga manual de entulho em caçamba		m³	1,700	20,11	34,18
13.01.03 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	1,000	403,44	403,44
13.02	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**2.359,07**
13.02.01	**ARMADURAS**					**2.359,07**
13.02.01.01 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	24,020	22,57	542,13
13.02.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	111,060	16,36	1.816,94
13.03	**FUNDAÇÃO**					**7.210,07**
13.03.01 2002006269	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T, CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, EXCLUSIVE ARMADURA (ref. 12.06.020 CPOS)		m	51,000	102,45	5.224,95
13.03.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
13.03.03 2002005894	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACAS STRAUSS COMPLETO, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS - REF AGESUL 0302000145		un	1,000	1.500,26	1.500,26
13.04	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**68.750,94**
13.04.01	**AGUA FRIA**					**68.012,39**
13.04.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93
13.04.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
13.04.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	4,000	10,14	40,56
13.04.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	4,000	19,61	78,44
13.04.01.05 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	9,550	30,61	292,32
13.04.01.06 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,500	38,90	175,05
13.04.01.07 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	29,500	121,82	3.593,69
13.04.01.08 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
13.04.01.09 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
13.04.01.10 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	20,850	7,83	163,25
13.04.01.11 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	20,850	7,66	159,71
13.04.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**738,55**

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
13.04.02.01 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
13.04.02.02 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
13.04.02.03 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	2,000	314,02	628,04
13.05	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**2.030,64**
13.05.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	25,230	4,39	110,75
13.05.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	0,760	223,72	170,02
13.05.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	1,770	988,63	1.749,87
14	**EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS**					**91.736,27**
14.01	**SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO**					**414,72**
14.01.01 98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024		m²	16,080	6,12	98,40
14.01.02 98529	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024		un	1,000	101,90	101,90
14.01.03 98526	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Af_03/2024		un	1,000	174,19	174,19
14.01.04 98532	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco menor que 0,20 m. Af_03/2024		un	1,000	40,23	40,23
14.02	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**1.353,20**
14.02.01 97624	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	0,020	142,53	2,85
14.02.02 104790	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	3,100	142,23	440,91

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
14.02.03 0201002160	Carga manual de entulho em caçamba		m³	5,100	20,11	102,56
14.02.04 0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)		un	2,000	403,44	806,88
14.03	**FUNDAÇÃO**					**6.595,37**
14.03.01 2002006269	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T, CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, EXCLUSIVE ARMADURA (ref. 12.06.020 CPOS)		m	45,000	102,45	4.610,25
14.03.02 0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca		un	6,000	80,81	484,86
14.03.03 2002005894	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATE ESTACAS STRAUSS COMPLETO, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS DO TIPO STRAUSS - REF AGESUL 0302000145		un	1,000	1.500,26	1.500,26
14.04	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					**2.359,07**
14.04.01	**ARMADURAS**					**2.359,07**
14.04.01.01 0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)		kg	24,020	22,57	542,13
14.04.01.02 0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)		kg	111,060	16,36	1.816,94
14.05	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS**					**75.305,59**
14.05.01	**AGUA FRIA**					**71.431,81**
14.05.01.01 95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024		un	1,000	209,93	209,93
14.05.01.02 95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024		un	1,000	281,01	281,01
14.05.01.03 90443	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	10,14	10,14
14.05.01.04 90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023		m	1,000	19,61	19,61

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
14.05.01.05 2002005386	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")		m	22,550	23,46	529,02
14.05.01.06 1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	33,000	30,61	1.010,13
14.05.01.07 1301001062	Tubo pvc soldável água fria DN 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	4,800	38,90	186,72
14.05.01.08 1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação		m	40,000	121,82	4.872,80
14.05.01.09 1301001069	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetro de 2 1/2" (75 mm) a 4" (110 mm)		m	83,540	7,83	654,11
14.05.01.10 1301001070	Reaterro (manual) de valas		m	83,540	7,66	639,91
14.05.01.11 2002006183	RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO TIPO TAÇA, COLUNA CHEIA, NA CAPACIDADE: - 20.000 LITROS E H=8,90 M, COM ALTURA DA COLUNA DE 4,80M, INCLUSO IÇAMENTO COM CAMINHÃO MUNCK.		un	1,000	55.356,63	55.356,63
14.05.01.12 2002006271	BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 20 M³ E H=8,90 M		un	1,000	7.661,80	7.661,80
14.05.02	**TORNEIRAS E REGISTROS**					**667,00**
14.05.02.01 89351	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	3,000	36,35	109,05
14.05.02.02 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	43,52	43,52
14.05.02.03 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	66,99	66,99
14.05.02.04 94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	1,000	314,02	314,02
14.05.02.05 95249	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021		un	2,000	66,71	133,42
14.05.03	**AGUAS PLUVIAIS**					**3.206,78**

Objeto: SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA VERTICAIS E HORIZONTAIS COM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM DIVERSAS ESCOLAS DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE MATO GROSSO DO SUL.

Local: Bela Vista (MS) - R. DUQUE DE CAXIAS, 377, CENTRO, 79260-000 - EE CASTELO BRANCO, Campo Grande (MS) - R. DAS AMEIXAS, B. BOM JARDIM, 79091-210 - EE LUIZA VIDAL BORGES DANIEL , Campo Grande (MS) - R. INCONFIDENTE, 348, B. CIDADE MORENA, 79064-130 - EE PROFª. IZAURA HIGA, Campo Grande (MS) - R. OSVALDINO MENDES ROCHA, 560, CONJ. UNIÃO I - EE PROFª. MARIA RITA DE CÁSSIA PONTES TEIXEIRA, Campo Grande (MS) - R. PLÍNIO MENDES DOS SANTOS, 91, CONJ. AERO RANCHO - EE PADRE MÁRIO BLANDINO, Chapadão do Sul (MS) - AV. PARANÁ, 2390, BAIRRO SIBIPIRUNA, 79.560-000 - CEEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ARLINDO NECKEL, Chapadão do Sul (MS) - RUA DOS LÍRIOS, 40, BAIRRO FLAMBOYANT, 79560-000 - EE AUGUSTO KRUG NETTO, Dourados (MS) - R. MANOEL RASSELEM, 1.415, JD. MANOEL RASSELEM, 79813-070 - EE VILMAR VIEIRA MATOS, Fátima do Sul (MS) - R. MILIANA MARIA JESUS DE BARROS, 1.862, B. CENTRO EDUCACIONAL - EE SEN. FILINTO MÜLLER, Itaporã (MS) - R. MARCELINO LOPES DE OLIVEIRA, 609, CENTRO, 79890-000 - EE ANTÔNIO JOÃO RIBEIRO, Nova Andradina (MS) - R. GABRIEL PÍPERAS, 239, DISTRITO NOVA CASA VERDE, 79758-000 - EE PROF. LUIZ CARLOS SAMPAIO, Terenos (MS) - R. DR. ARY COELHO DE OLIVEIRA, 592, CENTRO, 79190-000 - EE ANTÔNIO VALADARES, Três Lagoas (MS) - R. MANOEL PEDRO DE CAMPOS, 1.965, BAIRRO SANTOS DUMONT, 79630-040 - EE JOÃO PONCE DE ARRUDA

Sistemas/Referências: AGESUL CIVIL - ONERADO (JAN/2026), SED CIVIL (JAN/2026), SINAPI - Sist. Nac. de Pesq. de Custos e Índ. da Const. Civil (JAN/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: BDI - 15,27% - Materiais e Equipamentos (15,27%), ONERADO - 21,19% (21,19%), ONERADO - 22,22% (22,22%), ONERADO - 22,35% (22,35%), ONERADO - 23,53% (23,53%), ONERADO - 26,24 % - 01/01/2026 (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
14.05.03.01 2002005291	Caixa de passagem em alvenaria - anexo H.S.-084(A.P.), com grelha de ferro redondo 3/8" espaçamento=1,50cm, na(s) dimensão(ões):- (60 x 60 x 80) cm		un	2,000	1.603,39	3.206,78
14.06	**REVESTIMENTO DE PISOS**					**1.318,62**
14.06.01 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021		m²	16,420	4,39	72,08
14.06.02 96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_01/2024		m³	0,490	223,72	109,62
14.06.03 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022		m³	1,150	988,63	1.136,92
14.07	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**4.172,68**
14.07.01 2001003997	Aluguel caminhão munck, tipo toco, modelo 12/18 6m até 5T		dia	1,000	4.172,68	4.172,68
14.08	**URBANIZAÇÃO**					**217,02**
14.08.01 98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_07/2024		un	2,000	108,51	217,02
	Total Geral:					**1.354.767,47**

gov.br
Documento assinado digitalmente
JULIANA BRANDAO ARAUJO
Data: 19/08/2026 10:05:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br