



Governo do Estado de Mato Grosso
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	9,80%
1.1	Administração Central e Local	4,92% OK
1.2	Seguros	0,40% MÍNIMO 0,80%
1.3	Riscos	2,16% MÁXIMO 1,27%
1.4	Garantia	0,40% MÍNIMO 0,80%
1.5	Despesas Financeiras	1,92% MÁXIMO 1,39%
2.0	TRIBUTOS	10,15%
2.1	Pis	0,65% OK
2.2	Cofins	3,00% OK
2.3	ISS	2,00% OK
2.3	contribuição previdenciaria lei nº13161/2015	4,50% OK
3.0	LUCRO	7,05%
3.1	Lucro	7,05% OK
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	27,00%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS E INSS)



Assinado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 /
COOENG - 04/08/2022 às 13:13:16.
Documento Nº: 3513512-7179 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3513512-7179>



DETRAN/DIC/202230429

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. UNIT	V. TOTAL
14.24	COMP.DETRAN	ELETRODUTO FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEAL-TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	3,30	R\$ 20,84	R\$ 26,21	R\$ 86,49
14.25	COMP.DETRAN	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA DE 100 X 50 X 3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,00	R\$ 130,91	R\$ 166,25	R\$ 2.826,25
TOTAL DA ETAPA							R\$ 11.194,09
15.0 INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA							
15.1 INSTALAÇÃO HIDRAULICA							
15.1.1	90447	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	21,60	R\$ 5,05	R\$ 6,41	R\$ 138,45
15.1.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	1,00	R\$ 619,24	R\$ 786,43	R\$ 786,43
15.1.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", FICZINHIA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	1,00	R\$ 1.078,90	R\$ 1.370,20	R\$ 1.370,20
15.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	ud	3,00	R\$ 69,18	R\$ 87,85	R\$ 263,55
15.1.5	COMP.DETRAN	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO 38,5X38,5 CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,00	R\$ 196,74	R\$ 249,85	R\$ 499,70
15.1.6	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	4,00	R\$ 156,87	R\$ 199,22	R\$ 796,88
15.1.7	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	3,00	R\$ 38,27	R\$ 48,60	R\$ 145,80
15.1.8	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	1,00	R\$ 820,35	R\$ 1.041,84	R\$ 1.041,84
15.1.9	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	ud	6,00	R\$ 22,03	R\$ 27,97	R\$ 167,82
15.1.10	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	ud	6,00	R\$ 12,05	R\$ 15,30	R\$ 91,80
15.1.11	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA "BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	ud	3,00	R\$ 211,89	R\$ 269,10	R\$ 807,30
15.1.12	94754	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	ud	3,00	R\$ 148,34	R\$ 188,39	R\$ 565,17
15.1.13	94656	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	ud	5,00	R\$ 62,45	R\$ 79,31	R\$ 396,55
15.1.14	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	ud	9,00	R\$ 48,07	R\$ 61,04	R\$ 549,36
15.1.15	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	ud	5,00	R\$ 15,87	R\$ 20,15	R\$ 100,75
15.1.16	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	13,38	R\$ 32,47	R\$ 41,23	R\$ 551,85
15.1.17	89695	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	ud	1,00	R\$ 79,42	R\$ 100,86	R\$ 100,86
15.1.18	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	54,00	R\$ 18,82	R\$ 23,84	R\$ 1.276,56
15.1.19	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	ud	2,00	R\$ 32,09	R\$ 40,75	R\$ 81,50
15.1.20	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	ud	2,00	R\$ 464,18	R\$ 589,50	R\$ 1.179,00
2 SANITARIA							
15.2.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	ud	3,00	R\$ 42,71	R\$ 54,24	R\$ 162,72
15.2.2	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	ud	3,00	R\$ 41,84	R\$ 53,13	R\$ 159,39
15.2.3	97883	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	ud	3,00	R\$ 296,63	R\$ 477,86	R\$ 1.433,58
15.2.4	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	2,00	R\$ 716,27	R\$ 909,86	R\$ 1.819,32
15.2.5	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	ud	1,00	R\$ 286,99	R\$ 364,47	R\$ 364,47
15.2.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 160 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	ud	4,00	R\$ 37,95	R\$ 48,19	R\$ 192,76
15.2.7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	m	15,00	R\$ 56,38	R\$ 71,60	R\$ 1.074,00
15.2.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	m	3,00	R\$ 18,69	R\$ 23,73	R\$ 71,19
15.2.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	m	12,00	R\$ 29,21	R\$ 37,09	R\$ 445,08
15.2.10	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	ud	3,00	R\$ 21,25	R\$ 26,98	R\$ 80,94
15.2.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	ud	3,00	R\$ 10,72	R\$ 13,61	R\$ 40,83
15.2.12	100861	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	6,00	R\$ 500,24	R\$ 635,30	R\$ 3.811,80
15.2.13	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	ud	4,00	R\$ 442,93	R\$ 562,52	R\$ 2.250,08
15.2.15	90359	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	m³	3,75	R\$ 52,77	R\$ 80,47	R\$ 301,76



DETRANCAP202249461



DETRANCAP202252209



Autenticado com senha por CAROLINA FIGUEIRA BALBINO DORILEO SILVEIRA - GERENTE / COAC - 26/07/2022 às 13:41:45.
 Documento Nº: 3337166-4129 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3337166-4129>

SIGA



Autenticado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / COOENG - 04/08/2022 às 16:05:29.
 Documento Nº: 3533795-5442 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3533795-5442>

SIGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. UNIT	V. TOTAL
15.2.16	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	66,70	R\$ 71,17	R\$ 90,38	R\$ 6.028,13
15.2.17	89654	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	13,00	R\$ 98,47	R\$ 125,05	R\$ 1.625,65
TOTAL DA ETAPA							
16.0 IMPLANTAÇÃO URBANIZAÇÃO							
16.1 MURO FECHAMENTO							
16.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m³	51,15	R\$ 76,60	R\$ 97,28	R\$ 4.975,87
16.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	102,30	R\$ 3,59	R\$ 4,55	R\$ 465,46
16.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	143,28	R\$ 30,91	R\$ 39,25	R\$ 5.623,74
16.1.4	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	32,70	R\$ 162,39	R\$ 206,23	R\$ 6.743,72
16.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,85	R\$ 465,65	R\$ 591,37	R\$ 1.094,03
16.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,85	R\$ 218,01	R\$ 276,87	R\$ 512,20
7	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	103,85	R\$ 14,63	R\$ 18,58	R\$ 1.925,81
16.1.8	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF_12/2015	kg	44,42	R\$ 17,29	R\$ 21,95	R\$ 975,01
16.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	m²	625,56	R\$ 13,15	R\$ 16,70	R\$ 10.446,85
16.1.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	97,66	R\$ 13,31	R\$ 16,90	R\$ 1.650,45
16.1.11	COMP. DETRAN	Concristina cipada (dupla) em aço galvanizado de alta resistencia, com espiral de 300 MM. D = 2,76 MM	m	120,30	R\$ 113,16	R\$ 143,71	R\$ 17.288,31
TOTAL DA ETAPA							
17.0 BARRACÃO METÁLICO VISTORIA							
17.1 FUNDAÇÃO/PISO							
17.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	1,20	R\$ 63,37	R\$ 80,47	R\$ 96,56
17.1.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,50	R\$ 465,65	R\$ 591,37	R\$ 256,68
17.1.3	COMP. DETRAN	PAVIMENTO PISO DE CONCRETO ARMADO PARA PATIO INDUSTRIAL. FCK= 25 MPa. E = 12 cm. CAPACIDADE PARA CARGAS DE ATÉ 4 t/m²	m²	73,44	R\$ 139,60	R\$ 177,29	R\$ 13.020,17
17.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	kg	40,00	R\$ 17,27	R\$ 21,93	R\$ 877,20
17.1.5	101168	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	1,22	R\$ 604,19	R\$ 767,32	R\$ 938,13
17.1.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	37,50	R\$ 23,34	R\$ 29,64	R\$ 1.111,50
17.2 COBERTURA							
17.2.1	92814	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 9,00 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	5,00	R\$ 1.853,12	R\$ 2.353,46	R\$ 11.767,30
17.2.2	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO COM PÉ DIREITO DE 5,50 METROS, EM PERFIL U 100X40 #11 E TRELIÇAMENTO EM CANTONEIRA 78X118 INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	ud	4,00	R\$ 1.551,23	R\$ 1.970,06	R\$ 7.880,24
17.2.3	COMP. DETRAN	VIGA METÁLICA EM PERFIL U 100X40 #12 COM TRELIÇAMENTO CANTONEIRA 78X118 ALTURA 450 MM E 10,00 METROS DE COMPRIMENTO	ud	2,00	R\$ 2.020,15	R\$ 2.565,59	R\$ 5.131,18
17.2.4	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇA 75X40 #14	m	80,00	R\$ 38,64	R\$ 49,07	R\$ 3.925,60
17.2.5	84216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	75,00	R\$ 232,17	R\$ 294,85	R\$ 22.113,75
17.2.6	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,60	R\$ 56,38	R\$ 71,60	R\$ 1.116,96
17.2.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	3,00	R\$ 21,25	R\$ 26,98	R\$ 80,94
17.2.8	COMP. DETRAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA METÁLICA PARA LETREIRO #11 COM DIMENSÕES 600X100X4000 CONFORME DETALHE PROJETO 18/24	ud	1,00	R\$ 2.012,58	R\$ 2.555,97	R\$ 2.555,97
17.2.9	84229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	10,00	R\$ 101,53	R\$ 128,94	R\$ 1.289,40
17.2.10	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO	75,00	R\$ 13,45	R\$ 17,08	R\$ 1.281,00	
17.3 PINTURA							
17.3.1	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	37,50	R\$ 8,83	R\$ 11,21	R\$ 420,37
17.4 FOSSO							
17.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	7,90	R\$ 63,37	R\$ 80,47	R\$ 635,71
17.4.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	m³	18,36	R\$ 76,60	R\$ 97,28	R\$ 1.786,09

Handwritten signature and initials: N c k R O R



Autenticado com senha por CAROLINA FIGUEIRA BALBINO DORILEO SILVEIRA - GERENTE / COAC - 26/07/2022 às 13:41:45.
Documento Nº: 3337166-4129 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3337166-4129>



DETRANCAP202249461

SIGA



Autenticado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / COOENG - 04/08/2022 às 16:05:29.
Documento Nº: 3533795-5442 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3533795-5442>



DETRANCAP202252209

SIGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. UNIT	V. TOTAL
17.4.3	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,82	R\$ 162,39	R\$ 206,23	R\$ 3.675,01
17.4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,08	R\$ 465,65	R\$ 591,37	R\$ 638,67
17.4.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,08	R\$ 218,01	R\$ 276,87	R\$ 299,01
17.4.8	92778	EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	60,64	R\$ 14,63	R\$ 18,58	R\$ 1.126,69
17.4.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF_12/2015	kg	25,99	R\$ 17,29	R\$ 21,95	R\$ 570,48
17.4.10	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,81	R\$ 3,59	R\$ 4,55	R\$ 71,93
17.4.11	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	15,81	R\$ 30,91	R\$ 39,25	R\$ 620,54
17.4.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	43,21	R\$ 13,15	R\$ 16,70	R\$ 721,60
17.4.13	COMP. DETRAN	CHAPA METÁLICA DOBRADA MEDINDO 100X160X100X6900 E 100X160X100X1200 NA CHAPA #11 (INSTALAR NA BORDA DO FOSSO) PINTADO ZEBRADO AMARELO E PRETO	ud	1,00	R\$ 1.283,92	R\$ 1.630,57	R\$ 1.630,57
TOTAL DA ETAPA							R\$ 85.676,22
18.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1	COMP. DETRAN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16 COM PINTURA REFLETIVA	ud	0,75	R\$ 320,29	R\$ 406,76	R\$ 305,07
18.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	22,50	R\$ 5,05	R\$ 6,41	R\$ 144,22
18.3	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	22,50	R\$ 18,62	R\$ 23,64	R\$ 531,90
18.4	88362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	ud	5,00	R\$ 7,69	R\$ 9,76	R\$ 48,80
18.5	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	ud	5,00	R\$ 8,65	R\$ 10,98	R\$ 54,90
TOTAL DA ETAPA							R\$ 1.084,89
19.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA							
19.1	99803	LIMPEZA DE PRSO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	m²	127,10	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 249,11
TOTAL DA ETAPA							R\$ 249,11
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 442.268,84

Importa o presente orçamento em R\$ 442.268,84 (quatrocentos e quarenta e dois mil, duzentos e sessenta e oito reais, e oitenta e quatro centavos)

Kornia D.P. Souza

41.149.751/0001-51
 KM SOUZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA ANA TELMA ALVES DE SOUZA, 101
 VILA MOCO - CEP: 56.306-353 - PETROLINA-PE

JD
 CR
 C F D



Autenticado com senha por CAROLINA FIGUEIRA BALBINO DORILEO SILVEIRA - GERENTE / COAC - 26/07/2022 às 13:41:45.
 Documento Nº: 3337166-4129 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3337166-4129>



DETRANCAP202249461

SIGA



Autenticado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / COOENG - 04/08/2022 às 16:05:29.
 Documento Nº: 3533795-5442 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3533795-5442>



DETRANCAP202252209

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETÁRIA DE ESTADO E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

PARECER TÉCNICO

A

Coordenadoria de Aquisições e Contratos

De: Coordenadoria de Obras e Engenharia - COENG

DETRAN/COENG P. T. N° 042/2022

Natureza: Análise de propostas;

Responsável: Letícia Muller Andres

Analista de Desenvolvimento Econômico e Social/
Engenheira Civil;

Interessado: Departamento Estadual de Trânsito
de Mato Grosso – DETRAN/ MT

Sumário: Análise das propostas da licitação para
contratação de empresa especializada para
execução da Reforma da 43ª Ciretran Jauru/ MT.

Senhor Coordenador,

Atendendo ao pedido de Vossa Senhoria através do DESPACHO N° 10223/2022/COAC/DETRAN via SIGADOC vimos informar quanto à análise das propostas comerciais, mais especificamente em relação às planilhas orçamentária, cronograma físico-financeiro e composições de BDI apresentadas pelas empresas: Construeste Construção Civil Ltda, CNPJ 04.964.274/0001-51 e Km Souza Serviços e Construções Ltda, CNPJ 41.149.751/0001-51, concorrentes na Tomada de Preços N° 06/2022/DETRAN/MT cujo objeto consiste na "Contratação de empresa especializada para Reforma da 43ª Ciretran Jauru/ MT.



Assinado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 /
COOENG - 04/08/2022 às 16:19:33.
Documento N°: 3534505-7083 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3534505-7083>



DETRAN/COENG P. T. N° 042/2022

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETÁRIA DE ESTADO E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

As conferências dos valores apresentados nas planilhas são feitas utilizando-se o método de truncamento dos valores de cada item a fim de evitar o acúmulo residual além das duas casas decimais, conforme uma das premissas da Teoria do Erro.

A Proposta Comercial da empresa Construeste Construção Civil Ltda. apresentou o valor de R\$ 416.121,27. Na planilha, pela simples conferência dos valores utilizando-se do truncamento em cada item não foram encontradas diferenças de valores. Os valores unitários apresentados estão iguais ou abaixo dos valores de referência do SINAPI. A empresa apresentou a composição do BDI, estando essa com os percentuais dos itens 1.2 Seguros e 1.4 Riscos abaixo e os itens 1.3 Garantia e 1.5 Despesas Financeiras acima do estabelecido no Acórdão 2622/2013 do TCU.

A Proposta Comercial da empresa Km Souza Serviços e Construções Ltda. apresentou o valor de R\$ 442.268,84. Mesmo sem o arquivo digital da planilha, pela simples conferência dos valores utilizando-se do truncamento em cada item, foram encontradas divergências nos Itens 15.2.3 e 15.2.15 com o valor unitário calculado com o BDI acima do adotado e o item 15.2.16 onde o valor resultante da multiplicação da quantidade com o preço unitário do item com BDI não está truncado. Esses fatores influenciaram assim no valor da proposta para R\$ 441.800,85 e em seus percentuais no Resumo da Planilha Orçamentária. Os valores unitários apresentados estão iguais ou abaixo dos valores de referência do SINAPI. A empresa não apresentou a composição do BDI.

Os Cronogramas Físico-Financeiro das duas empresas estão de acordo com o estabelecido em projeto.

Anexamos os arquivos com as inconsistências apresentada neste relatório, destacadas em amarelo.



Assinado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 /
COOENG - 04/08/2022 às 16:19:33.
Documento Nº: 3534505-7083 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3534505-7083>



DETRAN/DIC/2022/30559

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETÁRIA DE ESTADO E SEGURANÇA PÚBLICA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Encaminho o processo para andamento das devidas correções e/ ou esclarecimentos das empresas acima analisadas.

Nos colocamos a disposição para dirimir dúvidas.

É o parecer,

Cuiabá, 04 de agosto de 2022.

Letícia Muller Andres

Analista de Desenvolvimento Econômico e Social
Engenheira Civil
Coordenadoria de Obras e Engenharia - COENG



Assinado com senha por LETICIA MULLER ANDRES - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 /
COOENG - 04/08/2022 às 16:19:33.
Documento Nº: 3534505-7083 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=3534505-7083>



DETRAN/DIC/2022/30559

SIGA