Apêndice II.1 – Documentos Técnicos – Serviço de Engenharia **Bancos** **B.D.I.**

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia, padronizáveis, destinados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos, no âmbito dos Municípios integrantes do Consórcio

Orçamento Sintético - Serviços e Equipamentos - Licitado

SICRO3 - 04/2026 - Bahia **35,12%**

Orçamento Sintético **Valor Final do Orçamento** **114.878.417,54**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**-**			**1.905.634,32**	**1,66%**
1.1	001.001	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.410.327,36	1.905.634,32	1.905.634,32	1,66%
2			**CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO**		**-**			**960.261,00**	**0,84%**
2.1	002.001	COMP.	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO	UN	370,00	1.920,74	2.595,30	960.261,00	0,84%
3			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**-**			**722.973,00**	**0,63%**
3.1	003.001	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	H	3.180,00	168,26	227,35	722.973,00	0,63%
4			**TERRAPLENAGEM**		**1,00**			**21.277.371,61**	**18,52%**
4.1	004.001	COMP.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	H	318,81	515,99	697,20	222.274,33	0,19%
4.2	004.002	COMP.	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	H	302,30	1.127,34	1.523,26	460.481,49	0,40%
4.3	004.003	COMP.	Expurgo de jazida	H	681,01	515,99	697,20	474.800,17	0,41%
4.4	004.004	COMP.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	H	325,81	3.002,90	4.057,51	1.321.977,33	1,15%
4.5	004.005	COMP.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	H	325,81	3.361,38	4.541,89	1.479.793,18	1,29%
4.6	004.006	COMP.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	H	325,81	3.555,84	4.804,65	1.565.403,01	1,36%
4.7	004.007	COMP.	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	H	506,87	409,33	553,08	280.339,65	0,24%
4.8	004.008	COMP.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	H	386,91	1.532,44	2.070,63	801.147,45	0,70%
4.9	004.009	COMP.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	H	1.503,41	381,83	515,92	775.639,28	0,68%
4.10	004.010	COMP.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	H	9.607,28	383,90	518,72	4.983.488,28	4,34%
4.11	004.011	COMP.	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	H	1.846,84	428,70	579,25	1.069.782,07	0,93%
4.12	004.012	COMP.	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	H	3.847,58	426,64	576,47	2.218.014,44	1,93%
4.13	004.013	COMP.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	H	1.889,18	1.090,14	1.472,99	2.782.743,24	2,42%
4.14	004.014	COMP.	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	H	275,51	2.303,14	3.112,00	857.387,12	0,75%
4.15	004.015	COMP.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³	H	324,34	2.673,72	3.612,73	1.171.752,84	1,02%

Apêndice II.1 – Documentos Técnicos – Serviço de Engenharia **Bancos** **B.D.I.**

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia, padronizáveis, destinados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos, no âmbito dos Municípios integrantes do Consórcio

Orçamento Sintético - Serviços e Equipamentos - Licitado

SICRO3 - 04/2026 - Bahia **35,12%**

Orçamento Sintético **Valor Final do Orçamento** **114.878.417,54**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.16	004.016	COMP.	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	H	149,33	4.026,02	5.439,95	812.347,73	0,71%
5			**PAVIMENTAÇÃO**		**1,00**			**57.465.295,26**	**50,02%**
5.1	005.001	COMP.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	H	1.574,32	1.322,80	1.787,36	2.813.876,59	2,45%
5.2	005.002	COMP.	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	H	1.032,91	2.303,14	3.112,00	3.214.415,92	2,80%
5.3	005.003	COMP.	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	H	6,87	24.449,50	33.036,16	226.958,41	0,20%
5.4	005.004	COMP.	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado	H	369,44	2.354,42	3.181,29	1.175.295,77	1,02%
5.5	005.005	COMP.	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	H	868,40	2.820,18	3.810,62	3.309.142,40	2,88%
5.6	005.006	COMP.	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	H	287,89	7.340,50	9.918,48	2.855.431,20	2,49%
5.7	005.007	COMP.	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	H	487,70	2.889,85	3.904,76	1.904.351,45	1,66%
5.8	005.008	COMP.	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	H	402,35	5.734,08	7.747,88	3.117.359,51	2,71%
5.9	005.009	COMP.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	H	108,36	4.406,19	5.953,64	645.136,43	0,56%
5.10	005.010	COMP.	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - 100% Proctor modificado	H	106,04	4.601,95	6.218,15	659.372,62	0,57%
5.11	005.011	COMP.	Imprimação com emulsão asfáltica	H	33,16	659,97	891,75	29.570,43	0,03%
5.12	005.012	COMP.	Pintura de ligação	H	22,96	659,97	891,75	20.474,58	0,02%
5.13	005.013	COMP.	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	H	389,39	1.362,98	1.841,65	717.120,09	0,62%
5.14	005.014	COMP.	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	H	1.353,85	1.486,60	2.008,69	2.719.464,95	2,37%
5.15	005.015	COMP.	Capa selante - areia comercial	H	624,30	1.328,35	1.794,86	1.120.531,09	0,98%
5.16	005.016	COMP.	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida	H	239,29	3.186,13	4.305,09	1.030.164,98	0,90%
5.17	005.017	COMP.	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	H	590,36	2.666,01	3.602,31	2.126.659,73	1,85%
5.18	005.018	COMP.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	H	41,49	8.792,68	11.880,66	492.928,58	0,43%
5.19	005.019	COMP.	Pavimentação em Paralelepípedo inclusive transporte	H	49.560,00	34,80	47,02	2.330.311,20	2,03%
5.20	005.020	COMP.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	H	46.426,22	383,90	518,72	24.082.208,83	20,96%
5.21	005.021	COMP.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	H	5.571,64	381,83	515,92	2.874.520,50	2,50%

Apêndice II.1 – Documentos Técnicos – Serviço de Engenharia **Bancos** **B.D.I.**

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia, padronizáveis, destinados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos, no âmbito dos Municípios integrantes do Consórcio

Orçamento Sintético - Serviços e Equipamentos - Licitado

SICRO3 - 04/2026 - Bahia **35,12%**

Orçamento Sintético **Valor Final do Orçamento** **114.878.417,54**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			**PAVIMENTAÇÃO - MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA**		**1,00**			**4.796.908,02**	**4,18%**
6.1	006.001	COMP.	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	H	10,11	4.528,99	6.119,57	61.868,85	0,05%
6.2	006.002	COMP.	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	H	24,09	4.058,52	5.483,87	132.106,42	0,11%
6.3	006.003	COMP.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	H	47,44	8.792,68	11.880,66	563.618,51	0,49%
6.4	006.004	COMP.	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	H	47,44	6.453,49	8.719,95	413.674,42	0,36%
6.5	006.005	COMP.	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	H	3.937,49	32,58	44,02	173.328,30	0,15%
6.6	006.006	COMP.	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	H	703,13	250,52	338,50	238.009,50	0,21%
6.7	006.007	COMP.	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	H	1.181,24	232,92	314,72	371.759,85	0,32%
6.8	006.008	COMP.	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	H	3.579,55	250,60	338,61	1.212.071,42	1,06%
6.9	006.009	COMP.	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	H	2.953,12	329,09	444,66	1.313.134,33	1,14%
6.10	006.010	COMP.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	H	20,67	1.532,44	2.070,63	42.799,92	0,04%
6.11	006.011	COMP.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	H	532,13	381,83	515,92	274.536,50	0,24%
7			**DRENAGENS**		**1,00**			**4.623.649,54**	**4,02%**
7.1	007.001	COMP.	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	H	7.500,00	36,73	49,62	372.150,00	0,32%
7.2	007.002	COMP.	Caiação manual com fixador de cal	H	75,00	357,49	483,04	36.228,00	0,03%
7.3	007.003	COMP.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	H	3.000,00	28,07	37,92	113.760,00	0,10%
7.4	007.004	COMP.	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	H	150,00	183,40	247,81	37.171,50	0,03%
7.5	007.005	COMP.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	H	600,00	193,29	261,17	156.702,00	0,14%
7.6	007.006	COMP.	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	H	150,00	393,24	531,34	79.701,00	0,07%
7.7	007.007	COMP.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	H	665,65	212,46	287,07	191.088,14	0,17%
7.8	007.008	COMP.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	H	1.907,36	63,56	85,88	163.804,07	0,14%
7.9	007.009	COMP.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	H	434,90	381,83	515,92	224.373,60	0,20%
7.10	007.010	COMP.	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	H	12,43	24.449,50	33.036,16	410.639,46	0,36%
7.11	007.011	COMP.	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	H	168,37	645,35	871,99	146.816,95	0,13%
7.12	007.012	COMP.	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	H	8,82	2.039,16	2.755,31	24.301,83	0,02%
7.13	007.013	COMP.	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação	H	10,23	3.682,27	4.975,48	50.899,16	0,04%
7.14	007.014	COMP.	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação	H	12,50	3.220,33	4.351,30	54.391,25	0,05%
7.15	007.015	COMP.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	H	144,58	1.073,54	1.450,56	209.721,96	0,18%
7.16	007.016	COMP.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	H	216,87	1.080,97	1.460,60	316.760,32	0,28%
7.17	007.017	COMP.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	H	289,16	1.091,18	1.474,40	426.337,50	0,37%

Apêndice II.1 – Documentos Técnicos – Serviço de Engenharia **Bancos** **B.D.I.**

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia, padronizáveis, destinados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos, no âmbito dos Municípios integrantes do Consórcio

Orçamento Sintético - Serviços e Equipamentos - Licitado

SICRO3 - 04/2026 - Bahia **35,12%**

Orçamento Sintético **Valor Final do Orçamento** **114.878.417,54**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.18	007.018	COMP.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	H	180,00	769,57	1.039,84	187.171,20	0,16%
7.19	007.019	COMP.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	H	180,00	1.119,97	1.513,30	272.394,00	0,24%
7.20	007.020	COMP.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	H	180,00	1.853,13	2.503,94	450.709,20	0,39%
7.21	007.021	COMP.	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	H	120,00	1.676,23	2.264,92	271.790,40	0,24%
7.22	007.022	COMP.	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	H	120,00	618,97	836,35	100.362,00	0,09%
7.23	007.023	COMP.	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	H	240,00	1.006,44	1.359,90	326.376,00	0,28%
8			**07 - PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE**		**1,00**			**234.954,58**	**0,20%**
8.1	008.001	COMP.	Espalhamento de material em bota-fora	H	308,30	501,92	678,19	209.085,97	0,18%
8.2	008.002	COMP.	Regularização de superfície com motoniveladora	H	47,62	402,04	543,23	25.868,61	0,02%
9			**SINALIZAÇÃO**		**1,00**			**2.489.780,61**	**2,17%**
9.1	009.001	COMP.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	H	506,02	660,56	892,54	451.643,09	0,39%
9.2	009.002	COMP.	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	H	751,49	650,58	879,06	660.604,79	0,58%
9.3	009.003	COMP.	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	H	700,00	376,21	508,33	355.831,00	0,31%
9.4	009.004	COMP.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	H	437,50	208,08	281,15	123.003,12	0,11%
9.5	009.005	COMP.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	H	530,57	374,17	505,57	268.240,27	0,23%
9.6	009.006	COMP.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	H	1.166,67	373,11	504,14	588.165,01	0,51%
9.7	009.007	COMP.	Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	H	27,10	586,69	792,73	21.482,98	0,02%
9.8	009.008	COMP.	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	H	22,59	681,78	921,22	20.810,35	0,02%
10			**LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1,00**			**20.401.589,60**	**17,76%**
10.1	010.001	COMP.	LOCAÇAO DE CAMINHÃO BASCULANTE COM MOTORISTA	CHP	12.853,00	370,12	500,10	6.427.785,30	5,60%
10.2	010.002	COMP.	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE 10.OOO LTS COM MOTORISTA	CHP	7.013,05	426,64	576,47	4.042.812,93	3,52%
10.3	010.003	COMP.	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO COM OPERADOR	CHP	5.586,04	268,56	362,87	2.027.006,33	1,76%
10.4	010.004	COMP.	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS COM OPERADOR	CHP	5.334,09	307,34	415,27	2.215.087,55	1,93%
10.5	010.005	COMP.	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM LISO COM OPERADOR	CHP	517,66	391,85	529,46	274.080,26	0,24%
10.6	010.006	COMP.	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA COM OPERADOR	CHP	2.956,39	374,71	506,30	1.496.820,25	1,30%
10.7	010.007	COMP.	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM OPERADOR	CHP	2.066,72	372,38	503,15	1.039.870,16	0,91%
10.8	010.008	COMP.	LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM OPERADOR	CHP	1.854,14	474,09	640,59	1.187.743,54	1,03%

Apêndice II.1 – Documentos Técnicos – Serviço de Engenharia
Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia, padronizáveis, destinados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos, no âmbito dos Municípios integrantes do Consórcio
Orçamento Sintético - Serviços e Equipamentos - Licitado

Bancos **SICRO3 - 04/2026 - Bahia**

B.D.I. **35,12%**

Orçamento Sintético **Valor Final do Orçamento** **114.878.417,54**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.9	010.009	COMP.	LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCOS COM OPERADOR	CHP	2.509,58	282,89	382,24	959.261,85	0,84%
10.10	010.010	COMP.	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR	CHP	921,16	186,34	251,78	231.929,66	0,20%
10.11	010.011	COMP.	LOCAÇÃO DE PA CARREGADEIRA COM OPERADOR	CHP	1.625,82	227,24	307,04	499.191,77	0,43%