



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO ÀS BALSAS NA TRAVESSIA DE BARCARENA – TRAMBOICA, NO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.	DATA: Junho de 2026	Encargos Sociais Desonerados:
LOCAL: BARCARENA SEDE E ILHA TRAMBOICA, MUNICÍPIO DE BARCARENA PA.	PRAZO: 120 dias	Horista: 103,26%
BANCOS: SINAPI - 05/2026 - Pará, SBC - 06/2026 - Pará, SICRO3 - 01/2026 - Pará, ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEDOP - 03/2026 - Pará, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás, EMBASA - 06/2025 - sem_encargos, EMOP - 05/2026 - Rio de Janeiro.	BDI: 26,20%	Mensalista: 59,98%

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS AUXILIARES				35.147,97	35.147,97
1.1	CPU01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	6.519,20	8.227,23	8.227,23
1.2	E9620	SICRO3	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	H	88,00	151,78	173,16 (BDI 14,09%)	15.238,08
1.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	180,96	228,37	4.110,66
1.4	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	4,00	1.500,00	1.893,00	7.572,00
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				137.671,52	137.671,52
2.1	204	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	27.272,49	34.417,88	137.671,52
3			RAMPA TRAMBOICA				1.043.555,07	1.043.555,07
3.1			CONTENÇÃO - RAMPA				505.735,00	505.735,00
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	130,00	100,93	127,37	16.558,10
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	260,00	50,88	64,21	16.694,60
3.1.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	325,00	796,00	1.004,55	326.478,75
3.1.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	4160,00	12,34	15,57	64.771,20
3.1.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	24,80	167,55	211,44	5.243,71
3.1.6	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	52,00	843,24	1.064,16	55.336,32
3.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	52,00	314,71	397,16	20.652,32
3.2			RECUPERAÇÃO - RAMPA EM CONCRETO ARMADO				385.711,89	385.711,89
3.2.1	3816196	SICRO3	Injeção de argamassa	m³	56,16	1.398,45	1.764,84	99.113,41
3.2.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	9360,00	12,34	15,57	145.735,20
3.2.3	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	15,20	167,55	211,44	3.213,88
3.2.4	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	62,40	843,24	1.064,16	66.403,58
3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	62,40	314,71	397,16	24.782,78
3.2.6	DEOP-445	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA EM TRILHO TR-68.	KG	7072,00	5,21	6,57	46.463,04
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				152.108,18	152.108,18
3.3.1	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	un	2,00	2.993,74	3.778,09	7.556,18
3.3.2	CP-SRP0245	Próprio	Fornecimento e cravação de defensas de madeira 0,25 x 0,25	M	480,00	238,63	301,15	144.552,00
4			RAMPA BARCARENA				1.092.511,26	1.092.511,26
4.1			CONTENÇÃO LATERAL				126.637,63	126.637,63
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,40	100,93	127,37	1.324,64
4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	17,33	50,88	64,21	1.112,75
4.1.3	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,12	843,24	1.064,16	6.512,65
4.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,12	314,71	397,16	2.430,61
4.1.5	CPU13	Próprio	Contenção em RIP-RAP - (REF. AGETOP 42816)	M³	69,31	1.317,69	1.662,92	115.256,98
4.2			CONTENÇÃO - RAMPA				457.187,95	457.187,95
4.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	117,50	100,93	127,37	14.965,97
4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	235,00	50,88	64,21	15.089,35
4.2.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	293,75	796,00	1.004,55	295.086,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO ÀS BALSAS NA TRAVESSIA DE BARCARENA – TRAMBOIOCA, NO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.	DATA: Junho de 2026	Encargos Sociais Desonerados:
LOCAL: BARCARENA SEDE E ILHA TRAMBOIOCA, MUNICÍPIO DE BARCARENA PA.	PRAZO: 120 dias	Horista: 103,26%
BANCOS: SINAPI - 05/2026 - Pará, SBC - 06/2026 - Pará, SICRO3 - 01/2026 - Pará, ORSE - 03/2026 - Sergipe, SEDOP - 03/2026 - Pará, AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás, AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás, EMBASA - 06/2025 - sem_encargos, EMOP - 05/2026 - Rio de Janeiro.	BDI: 26,20%	Mensalista: 59,98%

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
4.2.4	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	3760,00	12,34	15,57	58.543,20
4.2.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	22,80	167,55	211,44	4.820,83
4.2.6	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	47,00	843,24	1.064,16	50.015,52
4.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	47,00	314,71	397,16	18.666,52
4.3			RECUPERAÇÃO - RAMPA EM CONCRETO ARMADO				356.577,50	356.577,50
4.3.1	3816196	SICRO3	Injeção de nata de cimento	m³	56,16	1.398,45	1.764,84	99.113,41
4.3.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	8638,00	12,34	15,57	134.493,66
4.3.3	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	14,53	167,55	211,44	3.072,22
4.3.4	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	57,59	843,24	1.064,16	61.284,97
4.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	57,59	314,71	397,16	22.872,44
4.3.6	DEOP-445	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA EM TRILHO TR-68.	KG	5440,00	5,21	6,57	35.740,80
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				152.108,18	152.108,18
4.4.1	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	un	2,00	2.993,74	3.778,09	7.556,18
4.4.2	CP-SRP0245	Próprio	Fornecimento e cravação de defensas de madeira 0,25 x 0,25	M	480,00	238,63	301,15	144.552,00
					VALOR TOTAL		R\$	2.308.885,82

Eng.º Civil Matias Costa da Silva
CREA-PA nº 151.793.702-7
Responsável Técnico
Portaria nº 0022/2025-SEMAT
Secretaria Munic. de Infra. e Desenv. Urbano - SEMDUR



A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 3230649 e código CRC: QJLW83SSOV8.

Documento assinado eletronicamente por **Matias Costa da Silva** em 01/07/2026, às 13:07.