



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA COM TUBOS PEAD E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.
LOCAL: VILA DOS CABANOS, BARCARENA SEDE.

DATA: Janeiro de 2026

Encargos Sociais Desonerados:

PRAZO: 360 DIAS

Horista: 95,00%

BANCOS:SINAPI - 09/2025 - Pará, SICRO3 - 07/2025 - Pará, SEDOP - 10/2025 - Pará

BDI: 27,50%

Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 382.613,25
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	R\$ 188,16	R\$ 239,90	R\$ 2.878,80
1.2	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)	CJ	1,00	R\$ 14.713,30	R\$ 18.759,45	R\$ 18.759,45
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	300,00	R\$ 943,73	R\$ 1.203,25	R\$ 360.975,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 42.358,12
2.1	C16	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33.222,06	R\$ 42.358,12	R\$ 42.358,12
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 524.249,16
3.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.106,99	R\$ 5.236,41	R\$ 62.836,92
3.2	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3.600,00	R\$ 32,35	R\$ 41,24	R\$ 148.464,00
3.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 20.454,14	R\$ 26.079,02	R\$ 312.948,24
4			RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 18.183.804,80
4.1			EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - BASE E SUB-BASE					R\$ 10.214.204,00
4.1.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	11.200,00	R\$ 13,30	R\$ 16,95	R\$ 189.840,00
4.1.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	672.000,00	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 1.290.240,00
4.1.3	105667	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	12.600,00	R\$ 432,42	R\$ 551,33	R\$ 6.946.758,00
4.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	787.500,00	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 1.512.000,00
4.1.5	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	m³	23.800,00	R\$ 9,08	R\$ 11,57	R\$ 275.366,00
4.2			EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO					R\$ 7.969.600,80
4.2.1	PMB-0263	Próprio	CP - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI	m²	42.000,00	R\$ 6,57	R\$ 8,37	R\$ 351.540,00
4.2.2	CP-3562	Próprio	CP - EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINAGEM A QUENTE ASFÁLTICA E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m³	2.100,00	R\$ 2.715,11	R\$ 3.461,76	R\$ 7.269.696,00
4.2.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	181.440,00	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 348.364,80
5			SERVIÇO DE DRENAGEM - TUBOS PEAD					R\$ 8.466.955,72
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.628.771,90
5.1.1	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	13.130,00	R\$ 14,09	R\$ 17,96	R\$ 235.814,80
5.1.2	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	787.800,00	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 1.512.576,00
5.1.3	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	3.939,00	R\$ 100,00	R\$ 127,50	R\$ 502.222,50
5.1.4	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	311.968,80	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 598.980,09
5.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	2.757,30	R\$ 81,21	R\$ 103,54	R\$ 285.490,84
5.1.6	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	218.378,16	R\$ 1,51	R\$ 1,92	R\$ 419.286,06
5.1.7	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2.520,38	R\$ 23,16	R\$ 29,52	R\$ 74.401,61
5.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS PEAD					R\$ 4.334.093,40
5.2.1	2003992	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	700,00	R\$ 2.304,98	R\$ 2.938,84	R\$ 2.057.188,00
5.2.2	2003990	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	910,00	R\$ 1.630,56	R\$ 2.078,96	R\$ 1.891.853,60
5.2.3	2003988	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	300,00	R\$ 929,54	R\$ 1.185,16	R\$ 355.548,00
5.2.4	2003983	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	90,00	R\$ 257,12	R\$ 327,82	R\$ 29.503,80
5.3			POÇOS DE VISITA					R\$ 198.521,77
5.3.1	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 4.816,91	R\$ 6.141,56	R\$ 92.123,40
5.3.2	99244	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 5.874,83	R\$ 7.490,40	R\$ 74.904,00
5.3.3	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	25,00	R\$ 289,61	R\$ 369,25	R\$ 9.231,25
5.3.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$ 631,81	R\$ 805,55	R\$ 20.138,75
5.3.5	102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	187,50	R\$ 8,89	R\$ 11,33	R\$ 2.124,37

SEMDUR – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

E-mail: semdurbarcarena@gmail.com

PA 481, km01, bloco 3 – São Francisco – Cep: 68447-000- Barcarena/PA

www.barcarena.pa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA COM TUBOS PEAD E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS E VIAS DO MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.
LOCAL: VILA DOS CABANOS, BARCARENA SEDE.

DATA: Janeiro de 2026

Encargos Sociais Desonerados:

PRAZO: 360 DIAS

Horista: 95,00%

BANCOS:SINAPI - 09/2025 - Pará, SICRO3 - 07/2025 - Pará, SEDOP - 10/2025 - Pará

BDI: 27,50%

Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4			BOCA DE LOBO					R\$ 268.946,45
5.4.1	2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	50,00	R\$ 2.644,65	R\$ 3.371,92	R\$ 168.596,00
5.4.2	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$ 3.089,60	R\$ 3.939,24	R\$ 98.481,00
5.4.3	102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	165,00	R\$ 8,89	R\$ 11,33	R\$ 1.869,45
5.5			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					R\$ 36.622,20
5.5.1	102753	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 12.183,69	R\$ 15.534,20	R\$ 15.534,20
5.5.2	102755	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 11.550,21	R\$ 14.726,51	R\$ 14.726,51
5.5.3	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 2.181,01	R\$ 2.780,78	R\$ 2.780,78
5.5.4	2003459	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 2.808,40	R\$ 3.580,71	R\$ 3.580,71
Total Geral							R\$	27.599.981,05

Eng.º Civil Evandison Alves dos Santos

Engenheiro Civil

CREA-PA nº 151.803.089-0

Portaria 0020/2025-SEMAT

SEMDUR- Secretaria Munic. De Infra e Desenv. Urbano.



A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 4321055 e código CRC: 0EFX0GJ6ZIQ.

Documento assinado eletronicamente por **EVANDISON ALVES DOS SANTOS** em 28/01/2026, às 09:22.