



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS/PASSEIOS, COM MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

LOCAL: BARCARENA SEDE, VILA DO CONDE, MURUCUPI, LARANJAL, PIONEIRO, JARDIM CABANO, BEIRA RIO, JARDIM DAS PALMEIRAS E ÁGUAS VERDES NO MUNICÍPIO DE BARCARENA PA.

BANCOS:SINAPI - 02/2026 - Pará, SEDOP - 03/2026 - Pará

DATA: março de 2026

Encargos Sociais Desonerados:

PRAZO: 540 dias

Horista: 103,26%

BDI: 27,50%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	207,93	207,93	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	32,21	12,88	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	26,88	10,75	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	20,53	2,05	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	225,02	92,25	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	7,87	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	57,18		Valor com BDI =>	265,11	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	15.369,50	15.369,50	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.380,07	1.380,07	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	261,75	261,74	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	552,55	552,55	
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	12.000,50	12.000,50	
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.174,64	1.174,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.226,61		Valor com BDI =>	19.596,11	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	3.231,62	3.231,62	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	194,75	194,75	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	247,23	247,23	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00041093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.767,63	1.767,63	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	147,19	147,19	
				MO sem LS =>	869,64	LS =>	897,99	MO com LS =>	1.767,63
				Valor do BDI =>	888,69		Valor com BDI =>	4.120,31	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	MES	1,0000000	5.391,81	5.391,81	
Insumo	00040820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.927,82	3.927,82	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	194,75	194,75	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	247,23	247,23	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00043505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	147,19	147,19	
				MO sem LS =>	1.932,41	LS =>	1.995,41	MO com LS =>	3.927,82
				Valor do BDI =>	1.482,74		Valor com BDI =>	6.874,55	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.471,26	5.471,26	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.896,15	3.896,15	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	194,75	194,75	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	247,23	247,23	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	19,29	19,29	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	251,14	251,14	
				MO sem LS =>	1.916,83	LS =>	1.979,32	MO com LS =>	3.896,15
				Valor do BDI =>	1.504,59		Valor com BDI =>	6.975,85	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	23.338,08	23.338,08	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.043,00	22.043,00	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	844,42	844,42	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	247,23	247,23	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	4,33	4,33	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	180,82	180,82	
				MO sem LS =>	10.844,73	LS =>	11.198,27	MO com LS =>	22.043,00
				Valor do BDI =>	6.417,97		Valor com BDI =>	29.756,05	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	1,0000000	167,34	167,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	26,88	80,64	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	68,06	85,07	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS/PASSEIOS, COM MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

LOCAL: BARCARENA SEDE, VILA DO CONDE, MURUCUPI, LARANJAL, PIONEIRO, JARDIM CABANO, BEIRA RIO, JARDIM DAS PALMEIRAS E ÁGUAS VERDES NO MUNICÍPIO DE BARCARENA PA.

BANCOS:SINAPI - 02/2026 - Pará, SEDOP - 03/2026 - Pará

DATA: março de 2026

PRAZO: 540 dias

BDI: 27,50%

Encargos Sociais Desonerados:

Horista: 103,26%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	24,37	LS =>	25,16	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	46,01			Valor com BDI =>	213,35
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0062112	349,64	2,17
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0023338	92,60	0,21
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,03
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0486650	31,10	1,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0840580	25,66	2,15
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0062600	40,97	0,25
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,98
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 08/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000	21,35	21,35
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0743332	156,04	11,59
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0838470	68,17	5,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1581802	25,66	4,05
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,41
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	27,22
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 (BOTA-FORA)	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		M3XKM	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0062112	349,64	2,17
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0023338	92,60	0,21
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,03
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	144,09	144,09
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	105,89	105,89
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	2.102,80	14,71
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	1.067,37	21,34
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade			m³	0,0200000	107,52	2,15
				MO sem LS =>	18,45	LS =>	19,05	MO com LS =>	37,50
				Valor do BDI =>	39,62			Valor com BDI =>	183,71
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples			m³	1,0000000	392,01	392,01
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,0000000	26,88	349,44
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,3000000	32,75	42,57
				MO sem LS =>	119,91	LS =>	123,81	MO com LS =>	243,72
				Valor do BDI =>	107,80			Valor com BDI =>	499,81
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	0		m³	1,0000000	799,60	799,60
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,0000000	32,75	262,00
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,0000000	26,88	537,60
				MO sem LS =>	250,54	LS =>	258,70	MO com LS =>	509,24
				Valor do BDI =>	219,89			Valor com BDI =>	1.019,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS/PASSEIOS, COM MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA
LOCAL: BARCARENA SEDE, VILA DO CONDE, MURUCUPI, LARANJAL, PIONEIRO, JARDIM CABANO, BEIRA RIO, JARDIM DAS PALMEIRAS E ÁGUAS VERDES NO MUNICÍPIO DE BARCARENA PA.
BANCOS:SINAPI - 02/2026 - Pará,SEDOP - 03/2026 - Pará

DATA: março de 2026

Encargos Sociais Desonerados:

PRAZO: 540 dias

Horista: 103,26%

BDI: 27,50%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)		m²	1,0000000	287,55	287,55	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000000	26,77	16,06	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	32,75	19,65	
Auxiliar									
Insumo	A00387	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	238,40	243,16	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	52,25	7,83	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	85,00	0,85	
			MO sem LS =>		11,44	LS =>	11,82	MO com LS =>	23,26
			Valor do BDI =>		79,07			Valor com BDI =>	366,62
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	0	m³	1,0000000	3.411,99	3.411,99	
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	988,45	988,45	
Auxiliar									
Composição	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	9,0000000	143,86	1.294,74	
Auxiliar									
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,11	1.128,80	
Auxiliar									
			MO sem LS =>		423,77	LS =>	437,59	MO com LS =>	861,36
			Valor do BDI =>		938,29			Valor com BDI =>	4.350,28
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,93	27,93	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	26,88	8,06	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	34,38	12,03	
Auxiliar									
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	94,13	7,84	
			MO sem LS =>		6,26	LS =>	6,47	MO com LS =>	12,73
			Valor do BDI =>		7,68			Valor com BDI =>	35,61
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	21,35	21,35	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0743332	156,04	11,59	
Auxiliar									
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0838470	68,17	5,71	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1581802	25,66	4,05	
Auxiliar									
			MO sem LS =>		3,15	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,41
			Valor do BDI =>		5,87			Valor com BDI =>	27,22
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de até 1,50m de profundidade		m³	1,0000000	107,52	107,52	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	26,88	107,52	
Auxiliar									
			MO sem LS =>		32,49	LS =>	33,55	MO com LS =>	66,04
			Valor do BDI =>		29,56			Valor com BDI =>	137,08
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,38	2,38	
Composição	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062112	349,64	2,17	
Auxiliar									
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0023338	92,60	0,21	
Auxiliar									
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	3,03
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	0	m	1,0000000	55,55	55,55	
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	0,0090000	611,98	5,50	
Auxiliar									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940000	26,77	10,54	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3940000	32,75	12,90	
Auxiliar									
Insumo	U00020	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'	Material	m	1,0000000	26,61	26,61	
			MO sem LS =>		7,98	LS =>	8,24	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI =>		15,27			Valor com BDI =>	70,82
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	49,64	49,64	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	31,10	11,35	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	25,66	9,36	
Auxiliar									



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA-PA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEMDUR



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS/PASSEIOS, COM MEIO FIO E SARJETA NO MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

LOCAL: BARCARENA SEDE, VILA DO CONDE, MURUCUPI, LARANJAL, PIONEIRO, JARDIM CABANO, BEIRA RIO, JARDIM DAS PALMEIRAS E ÁGUAS VERDES NO MUNICÍPIO DE BARCARENA PA.

BANCOS:SINAPI - 02/2026 - Pará, SEDOP - 03/2026 - Pará

DATA: março de 2026

Encargos Sociais Desonerados:

PRAZO: 540 dias

Horista: 103,26%

BDI: 27,50%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0099000	120,00	1,18	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	19,75	1,64	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0376000	672,50	25,28	
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,68	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	13,65		Valor com BDI =>	63,29	
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	6,09	6,09	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	32,73	4,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0075000	25,66	0,19	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	3,34	1,00	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	7,76	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	256,94	256,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976800	30,50	2,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172100	31,10	3,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2773800	25,66	7,11	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110100	1,53	0,01	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0222900	0,56	0,01	
Composição Auxiliar	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110100	10,29	0,11	
Composição Auxiliar	95271	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0222900	0,73	0,01	
Composição Auxiliar	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	2,5200000	14,21	35,80	
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3,7320000	13,71	51,16	
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,25	2,25	
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	0,0454500	0,44	0,01	
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,0180300	64,16	1,15	
Composição Auxiliar	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,3381100	19,74	6,67	
Composição Auxiliar	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	0,3576800	9,23	3,30	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0021200	7,91	0,01	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1566700	4,17	0,65	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0054000	18,26	0,09	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1958300	21,19	4,14	
Insumo	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1854400	714,50	132,49	
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	13,41	5,36	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	7,64	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	70,65		Valor com BDI =>	327,59	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	39,70	39,70	
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000000	26,91	8,07	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	26,88	8,06	
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	16,50	17,32	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	125,00	6,25	
				MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	10,91		Valor com BDI =>	50,61	

Eng.º Civil Evanderson 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: 0031057 e código CRC: OJ5KA3LFOLD.

Documento assinado eletronicamente por **EVANDISON ALVES DOS SANTOS** em 01/04/2026, às 12:18.