



SEMDUR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.									
LOCAL: RODOVIA PA 151, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.							BDI=27,5%		
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS					DATA: 25 de abril de 2025				
BANCOS: SINAPI - 12/2024 - ParáSBC - 01/2025 - ParáORSE - 11/2024 - SergipeSEDOP - 10/2024 - ParáAGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.920,84
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SRP033	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA - Cópia da SEDOP (011340)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	210,37	210,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	25,16	10,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	30,35	12,14
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,1000000	17,15	1,71
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,3100000	212,50	65,87
Insumo	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA - ANGEIM O L E EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		M	0,6700000	45,67	30,59
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	57,85			Valor com BDI =>	268,22
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	4.023,30
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	800,00	800,00
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços		mês	1,0000000	800,00	800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	220,00			Valor com BDI =>	1.020,00
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	3.060,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	099450	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		H	231,5120000	15,31	3.545,57
Insumo	099291	SBC	TOPOGRAFO	Mão de Obra		H	217,8000000	44,35	9.660,35
				MO sem LS =>	13.205,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.205,92
				Valor do BDI =>	3.631,62			Valor com BDI =>	16.837,54
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	16.837,54
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						17.369,00
Composição	CP-ADM03.2	Próprio	EQUIPE LOCAL (ENCARREGADO)-3M	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		%	1,0000000	136,23	136,23
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,0300000	4.541,20	136,23
				MO sem LS =>	119,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,93
				Valor do BDI =>	37,46			Valor com BDI =>	173,69
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	17.369,00
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADA						5.194,81
Composição	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	REFORMA E RECONSTRUCAO		M	1,0000000	16,58	16,58
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,1230000	14,77	16,58
				MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	21,13
						Quant. =>	245,85	Preço Total =>	5.194,81
4			FECHAMENTO						366.838,58
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	99,52	99,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9557667	25,16	99,52
				MO sem LS =>	60,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,95
				Valor do BDI =>	27,36			Valor com BDI =>	126,88
						Quant. =>	3,93	Preço Total =>	498,63
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	2,7600000	13,65	37,66
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,2700000	3,66	0,98
Insumo	00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor sem frete)	Material		m³	0,7103000	119,30	84,73



SEMDUR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.									
LOCAL: RODOVIA PA 151, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.							BDI=27,5%		
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS					DATA: 25 de abril de 2025				
BANCOS: SINAPI - 12/2024 - ParáSBC - 01/2025 - ParáORSE - 11/2024 - SergipeSEDOP - 10/2024 - ParáAGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2700000	19,13	5,16	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7600000	3,79	10,46	
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,6000000	564,36	338,61	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,4920000	13,65	47,64	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0059670	192,62	1,14	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3603816	4,50	1,62	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003402	11,60	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0179010	190,00	3,40	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4049604	5,00	2,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4049604	14,00	5,66	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001944	18,80	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002430	12,00	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000972	15,40	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0179010	12,54	0,22	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007956	17,87	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0015912	300,00	0,47	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000486	25,95	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000486	327,80	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0179010	4,90	0,08	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe h)	Material	un	0,0023868	13,75	0,03	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000486	28,00	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0,0031824	6,70	0,02	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000972	46,20	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003402	10,22	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0031824	66,00	0,21	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0091494	12,37	0,11	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001944	18,75	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000972	13,52	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0071604	18,00	0,12	
Insumo	00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreiro/fundador sem frete)	Material	m³	0,7103000	119,30	84,73	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4860000	19,13	9,29	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006984	163,00	0,11	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0010476	18,58	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006984	36,90	0,02	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003492	37,80	0,01	
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, disponibilizacao de bomba sem o lançamento	Material	m³	0,6000000	49,86	29,91	
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (obr.8953)	Material	m³	0,6000000	485,00	291,00	
				MO sem LS =>	56,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,93
				Valor do BDI =>	131,40			Valor com BDI =>	609,24
						Quant. =>	3,93	Preço Total =>	2.394,31
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	30,57	1,71	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	25,64	0,23	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,30	11,30	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,49	0,58	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	17,82
						Quant. =>	194,34	Preço Total =>	3.463,13



SEMDUR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.									
LOCAL: RODOVIA PA 151, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.						BDI=27,5%			
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS					DATA: 25 de abril de 2025				
BANCOS: SINAPI - 12/2024 - ParáSBC - 01/2025 - ParáORSE - 11/2024 - SergipeSEDOP - 10/2024 - ParáAGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	30,57	3,26
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	25,64	0,44
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,49	0,58
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	20,13
						Quant. =>	131,20	Preço Total =>	2.641,05
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2574000	26,11	32,83
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6472000	6,49	4,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6102000	1,92	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9950000	25,16	50,19
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5930000	162,96	96,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	384,2609000	1,13	434,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7327000	120,00	87,92
				MO sem LS =>	52,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,69
				Valor do BDI =>	194,46			Valor com BDI =>	901,61
						Quant. =>	4,92	Preço Total =>	4.435,92
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0200000	549,10	10,98
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,0000000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2,0000000	25,53	51,06
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,78	28,86
				MO sem LS =>	49,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,62
				Valor do BDI =>	30,64			Valor com BDI =>	142,08
						Quant. =>	221,27	Preço Total =>	31.438,04
4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	869,09	3,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255000	25,16	0,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681000	30,79	2,09
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,57
						Quant. =>	442,53	Preço Total =>	3.349,95
4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,5200000	20,58	10,70
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0300000	549,10	16,47
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,6700000	25,53	17,10
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	56,44
						Quant. =>	442,53	Preço Total =>	24.976,39
4.2			DRENAGEM DO TALUDE						2.757,76
Composição	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / BANCOS DE VISITA		M	1,0000000	69,78	69,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2812000	25,16	7,07



SEMDUR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.									
LOCAL: RODOVIA PA 151, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.						BDI=27,5%			
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS					DATA: 25 de abril de 2025				
BANCOS: SINAPI - 12/2024 - ParáSBC - 01/2025 - ParáORSE - 11/2024 - SergipeSEDOP - 10/2024 - ParáAGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2812000	30,79	8,65
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL - AE 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0020000	889,76	1,77
Insumo	00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM. PARA ÁGUA PLUVIAL	Material		M	1,0300000	50,77	52,29
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	19,18			Valor com BDI =>	88,96
						Quant. =>	31,00	Preço Total =>	2.757,76
4.3			PINTURA DA MURETA						21.206,03
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AE 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	4,30	4,30
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0666000	32,45	2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0222000	25,16	0,55
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	9,56	1,59
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,48
						Quant. =>	442,53	Preço Total =>	2.425,06
4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4322000	32,45	14,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0706000	25,16	1,77
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	0,7550000	5,03	3,79
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0414000	0,94	0,03
				MO sem LS =>	10,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	25,00
						Quant. =>	442,53	Preço Total =>	11.063,25
4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0544000	25,16	1,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	32,45	5,29
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	30,80	7,03
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,44
						Quant. =>	442,53	Preço Total =>	7.717,72
4.4			GRADE E PORTÕES						269.677,37
4.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10544	Próprio	Grade de ferro em metalom com tubo 2" para fixação (incl. pint.anti-corrosiva)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		m²	1,0000000	386,45	386,45
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,8500000	25,53	47,23
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1,5000000	20,58	30,87
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6			m³	0,0500000	548,66	27,43
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,0600000	193,79	11,62
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM. *4,40* K/G/M (NBR 5580)	Material		M	0,7100000	69,15	49,09
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	220,21	220,21
				MO sem LS =>	55,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,68
				Valor do BDI =>	106,27			Valor com BDI =>	492,72
						Quant. =>	314,34	Preço Total =>	154.881,60
4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	32,45	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	25,16	5,03
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0,3000000	2,82	0,84
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1200000	44,95	5,39
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0300000	22,00	0,66
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,1440000	41,67	6,00
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24



SEMDUR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.									
LOCAL: RODOVIA PA 151, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.							BDI=27,5%		
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS					DATA: 25 de abril de 2025				
BANCOS: SINAPI - 12/2024 - ParáSBC - 01/2025 - ParáORSE - 11/2024 - SergipeSEDOP - 10/2024 - ParáAGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
				Valor do BDI =>	6,71		Valor com BDI =>		31,12
						Quant. =>	419,12	Preço Total =>	13.043,01
4.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6052	AGESUL	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) - SINAPI -	Material		L	0,5783000	37,58	21,73
Insumo	1022	AGESUL	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - SINAPI - 00004718	Material		m³	0,0279000	99,24	2,76
Insumo	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	Material		UN	1,1111000	13,00	14,44
Insumo	1019	AGESUL	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - SINAPI - 00004721	Material		m³	0,0093000	98,72	0,91
Insumo	7435	AGESUL	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - SINAPI - 00000367	Material		m³	0,0406000	94,21	3,82
Insumo	6548	AGESUL	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM - SINAPI - 00010999	Material		KG	1,0441000	29,15	30,43
Insumo	7563	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 06 - 220MM PAULI (COD.4587)	Material		UN	0,5556000	16,00	8,88
Insumo	7540	AGESUL	TUBO QUADRADO 80X80X1,50MM PAULI 23,03KG (COD.9702)	Material		BR	0,3500000	224,00	78,40
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra		H	1,8667000	26,04	48,60
Insumo	4023	AGESUL	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88317	Mão de Obra		H	1,3942000	27,14	37,83
Insumo	6058	AGESUL	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE - SINAPI - 00007292	Material		L	0,3520000	34,84	12,26
Insumo	1122	AGESUL	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 - SINAPI - 00003768	Material		UN	1,1000000	4,00	4,40
Insumo	6523	AGESUL	DILUENTE AGUARRAS - SINAPI - 00005318	Material		L	0,0880000	17,60	1,54
Insumo	1062	AGESUL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SINAPI - 00001379	Material		KG	13,0222000	0,75	9,76
Insumo	4012	AGESUL	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88310	Mão de Obra		H	1,1439000	27,54	31,50
Insumo	7541	AGESUL	TUBO RETANGULAR 20X30X1,20MM PAULI 5,424KG (COD.7723)	Material		BR	1,5750000	52,90	83,31
Insumo	4054	AGESUL	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88251	Mão de Obra		H	2,1688000	21,47	46,56
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra		H	0,5818000	20,96	12,19
Insumo	4024	AGESUL	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88315	Mão de Obra		H	2,1688000	26,28	56,99
Insumo	7552	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI	Material		CHI	0,2075000	40,01	8,30
Insumo	7500	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP	Material		CHP	1,1835000	98,01	115,99
Insumo	5001	AGESUL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 - SINAPI - 88830	Material		CHP	0,0317000	2,04	0,06
Insumo	7542	AGESUL	TUBO RETANGULAR 30X50X1,20MM PAULI 9,10KG (COD.7812)	Material		BR	0,1945000	85,10	16,55
				MO sem LS =>	233,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,67
				Valor do BDI =>	177,98		Valor com BDI =>		825,19
						Quant. =>	118,32	Preço Total =>	97.636,48
4.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0156000	25,64	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0956000	30,57	2,92
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,49	0,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>		18,38
						Quant. =>	71,04	Preço Total =>	1.305,71
4.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0373000	25,64	0,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2286000	30,57	6,98
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,49	0,58
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,22	0,21
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03



SEMDUR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CERCAMENTO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE BARCARENA-PA.									
LOCAL: RODOVIA PA 151, MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA.							BDI=27,5%		
PRAZO: 90 (NOVENTA) DIAS					DATA: 25 de abril de 2025				
BANCOS: SINAPI - 12/2024 - ParáSBC - 01/2025 - ParáORSE - 11/2024 - SergipeSEDOP - 10/2024 - ParáAGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
				Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	25,61	
						Quant. =>	48,84	Preço Total =>	1.250,79
4.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2574000	26,11	32,83
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6472000	6,49	4,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6102000	1,92	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9950000	25,16	50,19
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5930000	162,96	96,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	384,2609000	1,13	434,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7327000	120,00	87,92
				MO sem LS =>	52,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,69
				Valor do BDI =>	194,46			Valor com BDI =>	901,61
						Quant. =>	1,73	Preço Total =>	1.559,78
5			SERVIÇOS FINAIS						25.917,24
Composição	CP-SRP026	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	6,27	6,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	25,16	3,77
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,1500000	16,70	2,50
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,99
						Quant. =>	3.243,71	Preço Total =>	25.917,24

Engº Mec. Hender da Costa Pantoja
CREA-PA:152.156.262-8
Fiscal de Obras
Portaria: 0063/2025-SEMAT



A autenticidade desse documento pode ser verificada no site:
https://pmbarcapa.govadm.com.br/workflow/verificar_documento.jsf
informando o código verificador: 7799606 e código CRC: PCGOHF0VC4Q.

Documento assinado eletronicamente por **HENDER DA COSTA PANTOJA** em 28/04/2025, às 16:43.