

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DA MALHA ESTRADAL DO 6º NÚCLEO REGIONAL

EXTENSÃO: 361,4

TRECHO : MALHA ESTRADAL 6º NÚCLEO REGIONAL

DATA: 21/07/2025

Mobilização e Desmobilização

	Cód (Sicro 9)	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Código	Equipamento
									Terrestre	Fluvial				
1		Equipamentos de Grande Porte												
1.1	E9584	Carrasadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.2	E9511	Carrasadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.4	E9524	Motoniveladora - 93 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.5	E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.6	E9685	Rolo compactador de pneus autopropelido de 11,6 t - 85 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.7	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.8	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
1.9	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		448,82		2.064,55	SICRO PA - 10/24	A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000
									Subtotal (Equip. de Grande porte)		18.580,95			
		Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço		Equipamento
									Terrestre	Fluvial				
2		Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1		Engenheiro Civil	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.2		Engenheiro de Segurança do Trabalho	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.3		Encarregado de Terraplenagem	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.4		Encarregado de Pavimentação	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.5		Encarregado de Lubrificação	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.6		Apontador	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.7		Mecânico de Viaturas	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.8		Mecânico de Máquinas Pesadas	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.9		Motoristas	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.10		Borracheiro	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.11		Serventes	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	3,00		40,30		120,90	SICRO PA - 10/24		
2.12		Operador de Trator de Esteira	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	2,00		40,30		80,60	SICRO PA - 10/24		
2.13		Operador de Trator Agrícola	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.14		Operador de Motoniveladora	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.15		Operador de Carregadeira de PNEUS	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.16		Operador de Retroescavadeira	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.17		Operador de Escavadeira	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		40,30		40,30	SICRO PA - 10/24		
2.18		Operador de Rolo	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	3,00		40,30		120,90	SICRO PA - 10/24		
									Subtotal (Pessoal)		926,90			
		Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço		Equipamento
									Terrestre	Fluvial				
3		Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)												
3.2	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	180,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.3	E9201	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		318,24		1.463,90	SICRO PA - 10/24	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ -
3.4	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		275,95		1.269,37	SICRO PA - 10/24	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -
3.5	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		158,16		727,52	SICRO PA - 10/24	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 1
3.6	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		300,41		1.381,88	SICRO PA - 10/24	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação
3.7	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		338,12		1.555,35	SICRO PA - 10/24	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l -
3.8	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		271,36		1.248,25	SICRO PA - 10/24	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto
3.9	E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.10	E9010	Balança plataforma digital, à bateria com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.12	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.13	E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.14	E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.15	E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.16	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.17	E9518	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.18	E9066	Grupo gerador - 13/14 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.19	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.20	E9763	Grupo gerador - 36/40 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.21	E9021	Grupo gerador - 4/5 kva	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		187,10		860,64	SICRO PA - 10/24	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t
3.22	E9623	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.23	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.24	E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.25	E9675	Martelete perfurador/compedor elétrico - 1,50 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.27	E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.28	E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.30	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
3.31	E9064	Transportador manual genica com capacidade de 180 l	Conceição do Araguaia	Canteiro (Redenção)	184,00	4,60	1,00		298,93		1.375,09	SICRO PA - 10/24	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -
									Subtotal (equipamentos /veículo leves)		36.008,71			
									Total Mobilização e Desmobilização		55.516,56			
									Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 40,81 %		78.172,86			



ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2025/3096007

Anexo/Sequencial: 7

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: PEDRO HENRIQUE DE OLIVEIRA MORAES, **CPF:** ***.661.592-**

Em: 31/07/2025 11:15:22

Aut. Assinatura: 12e8af5b242b0b05802a6f820840878580dd8d9bc770c0d4887605a7b6aabd5b



Identificador de autenticação: b2e690d8-7626-4689-befc-ca44a891521f

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>