



ANEXO A QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

Município: Parauapebas-PA Data:
abr/2022

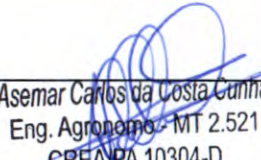
ITEM	CÓDIGO SICRO/DNIT	DESCRIÇÃO	Und	Qtd	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	serv	48	R\$ 43.514,71	R\$ 2.088.706,08
2	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	serv	156	R\$ 53.924,27	R\$ 8.412.186,12
3	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 Kw acoplado a grade 14 discos e/ou roçadeira hidráulica	serv	240	R\$ 33.225,87	R\$ 7.974.208,80
4	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW	serv	48	R\$ 42.770,70	R\$ 2.052.993,60
5	E9665	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial	serv	12	R\$ 53.034,49	R\$ 636.413,88
6	A9304	Caminhão plataforma hidráulica 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	serv	12	R\$ 31.485,37	R\$ 377.824,44
7	E9770	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	serv	24	R\$ 18.976,19	R\$ 455.428,56
VALOR TOTAL						21.997.761,48

FONTE: SICRO/DNIT

Asemar Carlos da Costa Cunha
Eng. Agrônomo - MT 2.521
CREA/PA 10304-D

ANEXO B - TABELA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE TRATOR DE ESTEIRA, TRATOR AGRÍCOLA, ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAMINHÃO E IMPLEMENTOS - SEMPROR

*Diesel: R\$ 7,5056						Referencia: jan/22					
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO INICIAL	DEP	OP CAPITAL	SEG/IMP	MANUT	OPERAÇÃO (R\$/H)	MÃO DE OBRA OPERAÇÃO	CUSTOS		TOTAL
									PROD	IMPROD	
1	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	R\$ 691.184,95	R\$ 48,38	R\$ 12,79	R\$ -	R\$ 48,38	R\$ 62,45	26,2601	R\$ 198,27	R\$ 87,44	R\$ 198,27
2	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	R\$ 1.053.182,43	R\$ 40,96	R\$ 18,05	R\$ -	R\$ 58,51	R\$ 101,93	R\$ 26,26	R\$ 245,70	R\$ 85,27	R\$ 245,70
3	Trator agrícola sobre pneus - 77 Kw acoplado a grade 14 discos e/ou roçadeira hidráulica	R\$ 183.442,16	R\$ 12,23	R\$ 3,30	R\$ -	R\$ 10,70	R\$ 104,03	R\$ 21,13	R\$ 151,39	R\$ 36,66	R\$ 151,39
4	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - Motorista de veículo especial	R\$ 627.146,32	R\$ 26,88	R\$ 11,06	R\$ 4,48	R\$ 40,32	R\$ 268,10	R\$ 26,24	R\$ 377,07	R\$ 68,65	R\$ 377,07
	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	R\$ 71.012,40	R\$ 5,36	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ 6,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,69	R\$ 6,66	R\$ 12,69
	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW								R\$ 389,76	R\$ 75,31	R\$ 389,76
5	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial	R\$ 757.073,21	R\$ 32,45	R\$ 13,35	R\$ 5,41	R\$ 48,67	R\$ 166,72	R\$ 26,24	R\$ 266,59	R\$ 77,44	R\$ 266,59
	Semirreboque com 2 eixos	R\$ 317.587,66	R\$ 21,17	R\$ 10,61	R\$ -	R\$ 23,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,61	R\$ 31,79	R\$ 55,61
	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW								R\$ 322,1944		R\$ 322,19


 Asemar Carlos da Costa Cunha
 Eng. Agrônomo - MT 2.521
 CREA/PA 10304-D

Rubrica

6	Caminhão plataforma hidráulica 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	R\$ 500.656,23	R\$ 21,46	R\$ 8,83	R\$ 3,58	R\$ 32,19	R\$ 102,08	23,1567	R\$ 191,28	57,0154	R\$ 191,2765
7	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	R\$ 370.271,07	R\$ 25,92	R\$ 6,85	R\$ -	R\$ 25,92	R\$ 56,59	R\$ 26,26	R\$ 115,28	R\$ 59,03	R\$ 115,2839
TOTAL											

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO ASEMAR CARLOS DA COSTA CUNHA CREA/PA 10304D

Imputação Metodológica (IMDMT) – Preços que derivam diretamente de dados coletados em campo, sendo aplicadas à estas metodologias pontuais, tal como ocorre para os itens dos equipamentos.

* O valor do combustível DIESEL S10 foi obtido a partir da média da síntese de preços praticados em Parauapebas no dia 20/04/2022 de acordo com a Pesquisa da ANP.

FONTE: SICRO/DNIT - MÊS BASE JANEIRO/2022 -COM DESONERAÇÃO

Asemar Carlos da Costa Cunha
Eng. Agrônomo - MT 2.521
CREA/PA 10304-D



ANEXO C - TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO HORÁRIO	CUSTO MENSAL	BDI 24,70%	TOTAL
1	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m ³ - 64 kW	R\$ 198,27	R\$ 34.895,52	R\$ 8.619,19	R\$ 43.514,71
2	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	R\$ 245,70	R\$ 43.243,20	R\$ 10.681,07	R\$ 53.924,27
3	Trator agrícola sobre pneus - 77 Kw acoplado a grade 14 discos e/ou roçadeira hidráulica	R\$ 151,39	R\$ 26.644,64	R\$ 6.581,23	R\$ 33.225,87
4	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	R\$ 389,76	R\$ 34.298,88	R\$ 8.471,82	R\$ 42.770,70
5	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - Motorista de veículo especial	R\$ 322,19	R\$ 42.529,66	R\$ 10.504,83	R\$ 53.034,49
6	Caminhão plataforma hidraulica 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão	R\$ 191,28	R\$ 25.248,89	R\$ 6.236,48	R\$ 31.485,37
7	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	R\$ 115,28	R\$ 15.217,47	R\$ 3.758,72	R\$ 18.976,19

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO ASEMAR CARLOS DA COSTA CUNHA CREA/PA 10304D


Asemar Carlos da Costa Cunha
Eng. Agrônomo - MT 2.521
CREA/PA 10304-D