



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA



MOBILIZAÇÃO - TSD - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

Objeto:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Município:	TOBIAS BARRETO - SE
Convênio nº:	910516
Ano do Convênio nº:	2021

Preços de Referência nas Tabelas:		BDI	
SICRO - mês: Janeiro/2022 - Descontado	Composição	23,38%	
SINAPI - mês: Maio/2022 - Descontado	Insumo	-	

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (Ida/Volta) (km)*	Distância x Total Equipamento	Tempo de Viagem (horas)** Considerando velocidade média de 60km/h	Quant.	Quant. (Total)	Custo Horário (R\$)				FATOR DE UTILIZAÇÃO				Custo Unitário Total (R\$)	Custo Unitário/km (R\$/km)	Custo Unitário (R\$ x km)
											EQUIPAMENTO		Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE				
											Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo			
1	SINAPI	5901	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	405,75	68,18	435,42	134,05	0,50	0,50	0,00	0,00	2.132,67	5,92	2.131,20
2	SINAPI	5932	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	298,83	98,24	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.802,89	13,34	4.802,40
3	SINAPI	7049	-	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	291,55	-	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	3.918,78	10,89	3.920,40
4	SINAPI	96028	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	178,48	55,25	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.416,02	12,27	4.417,20
5	SINAPI	5921	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	7,79	4,84	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	3.962,31	11,01	3.963,60
6	SINAPI	73436	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	277,44	78,01	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.620,90	12,84	4.622,40
7	SINAPI	89035	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	165,95	48,86	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.358,50	12,11	4.359,60
8	SINAPI	96463	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	279,04	105,08	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.864,52	13,51	4.863,60
9	SINAPI	5855	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	850,48	233,76	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	6.022,58	16,73	6.022,80
10	SINAPI	5944	-	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	277,32	-	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	3.918,78	10,89	3.920,40
11	SINAPI	67826	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	219,74	57,38	435,42	134,05	0,50	0,50	0,00	0,00	1.247,05	3,46	1.245,60
12	SINAPI	5824	-	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	267,02	-	435,42	134,05	0,50	0,50	0,00	0,00	1.201,58	3,34	1.202,40
13	SINAPI	96035	-	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	341,77	-	246,50	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	3.756,49	10,43	3.754,80
14	SINAPI	6879	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	Origem/Canteiro	360,00	1,00	0,03	1	1,00	271,12	100,89	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	13,40	0,04	0,04
15	SINAPI	96035	-	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	360,00	1,00	0,03	1	1,00	341,77	-	435,42	134,05	0,50	0,50	1,00	0,00	15,15	0,04	0,04
16	SINAPI	5678	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	178,42	65,70	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.510,08	12,53	4.510,80
17	SINAPI	91533	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	37,52	26,98	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.161,63	11,56	4.161,60

18	SINAPI	5811	-	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	246,50	-	435,42	134,05	0,50	0,50	0,00	0,00	1.109,25	3,08	1.108,80
19	SINAPI	5631	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	265,35	97,67	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	4.797,79	13,33	4.798,80
20	SICRO	E9665	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Origem/Canteiro	360,00	360,00	9,00	1	1,00	435,42	134,05	435,42	134,05	0,00	1,00	1,00	0,00	5.125,25	14,24	5.126,39
TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO																				68.932,87	

Ikaro Abirrian Costa Silva
CREA-SE nº 271823043-6