MOBILIZAÇÃO - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS- ONERADA

Objeto:	RECUPERAÇÃO DA PA-449
Município:	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
CONVÊNIO	
Processo nº:	2019/43667

Preços de Referência nas Tabelas:
SICRO - mês: maio/2017 - Não Desonerado
SINAPI - mês: DEZ/2018/2017 - Não Desonerado

BDI	
Composição	20,97%
Insumo	14,02%

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (Ida/Volta) (km)*	Distância x Total Equipamento	Tempo de Viagem (horas)** Considerando	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		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM				
											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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	170,71	33,84	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	255,68	2,56	256,00
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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	156,78	60,39	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	617,27	6,17	617,00
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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	131,77	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	466,30	4,66	466,00
4	SINAPI	96028	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	81,13	32,03	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	546,37	5,46	546,00
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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	1,53	2,40	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	472,30	4,72	472,00
6	SINAPI	73436	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	36,25	35,78	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	555,75	5,56	556,00
7	SINAPI	89035	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	77,36	28,86	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	538,45	5,38	538,00
8	SINAPI	5855	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	419,67	107,44	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	734,90	7,35	735,00
9	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	182,55	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	466,30	4,66	466,00
10	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	145,35	33,13	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	223,10	2,23	223,00
11	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	136,35	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	170,43	1,70	170,00
12	SINAPI	91386	-	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	174,85	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	1,00	0,00	684,86	6,85	685,00
13	SINAPI	88830	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	1,67	0,28	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	467,00	4,67	467,00
14	SINAPI	5678	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	102,61	38,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	561,30	5,61	561,00
15	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	170,04	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	212,55	2,13	213,00
16	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	135,65	53,09	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	599,02	5,99	599,00
17	SICRO	E9665	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	186,52	48,15	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	293,33	2,93	293,00
																				TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO	**7.863,00**

MOBILIZAÇÃO - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS- DESONERADA

Objeto:	RECUPERAÇÃO DA VICINAL BRADESCO
Município:	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
CONVÊNIO	
Processo nº:	

Preços de Referência nas Tabelas:
SICRO - mês: miao/2017 - Desonerado
SINAPI - mês: DEZ/2018/2017 - Desonerado

BDI	
Composição	20,97%
Insumo	14,02%

Item	Tabela de Referência	Código CHP	Código CHI	Descrição	Origem/Destino	Distância (Ida/Volta) (km)*	Distância x Total Equipamento	Tempo de Viagem (horas)** Consideran	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		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM				
											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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	168,89	33,84	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	253,41	2,53	253,00
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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	154,26	60,39	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	617,27	6,17	617,00
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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	129,90	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	466,30	4,66	466,00
4	SINAPI	96028	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	79,27	32,03	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	546,37	5,46	546,00
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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	2,37	2,40	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	472,30	4,72	472,00
6	SINAPI	73436	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	126,11	35,78	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	555,75	5,56	556,00
7	SINAPI	89035	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	75,50	28,86	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	538,45	5,38	538,00
8	SINAPI	5855	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	417,81	107,44	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	734,90	7,35	735,00
9	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	180,65	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	466,30	4,66	466,00
10	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	143,64	33,13	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	220,96	2,21	221,00
11	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	134,53	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	168,16	1,68	168,00
12	SINAPI	91386	-	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	173,14	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	1,00	0,00	682,72	6,83	683,00
13	SINAPI	88830	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	1,67	0,28	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	467,00	4,67	467,00

14	SINAPI	5678	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	100,39	38,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	561,30	5,61	561,00
15	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	168,33	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	210,41	2,10	210,00
16	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	100,00	100,00	2,50	1	1,00	133,78	53,09	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	599,02	5,99	599,00
17	SICRO	E9665	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	Origem/Canteiro	100,00	100,00	2,50	1	1,00	186,52	48,15	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	293,33	2,93	293,00
																				TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO	**7.851,00**