



MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

Objeto:	INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA
Município:	BANNACH - PA
Termo de Compromisso n°:	850855/2017
Processo n°:	89.553.000.758/2017-91

Preços de Referência nas Tabelas:
SKRO - mês maio/2017 - Não Desonerado
SINAPI - mês outubro/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 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 semi- reboque e capacidade de 35 t - 210 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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	158,40	33,84	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	552,69	2,40	552,00
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	156,73	60,39	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.419,73	6,17	1.419,10
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	121,50	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.072,49	4,66	1.071,80
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	80,62	32,03	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.256,66	5,46	1.255,80
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	3,72	2,40	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.086,29	4,72	1.085,60
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	127,66	35,78	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.278,22	5,56	1.278,80
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	74,70	28,86	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.238,43	5,38	1.237,40
8	SINAPI	96463	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, 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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	123,23	45,73	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.335,43	5,81	1.336,30
9	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	377,03	107,44	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.690,27	7,35	1.690,50
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	182,60	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.072,49	4,66	1.071,80
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	136,94	33,13	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	488,95	2,13	489,90
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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	127,45	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	366,41	1,59	365,70
13	SINAPI	5839	-	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	7,02	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.072,49	4,66	1.071,80



MOBILIZAÇÃO - CBUQ - PROCEDIMENTO PAVIMENTAÇÃO SIMPLIFICADO

Objeto:	INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA
Município:	BANNACH - PA
Termo de Compromisso n°:	850855/2017
Processo n°:	89.553.000.758/2017-91

Preços de Referência nas Tabelas:
SICRO - mês maio/2017 - Não Desonerado
SINAPI - mês outubro/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 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 semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw		EQUIPAMENTO		CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE				
											Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo	Operativo	Improdutivo			
14	SINAPI	83362	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	163,39	34,98	186,52	48,15	0,50	0,50	1,00	0,00	1.642,80	7,14	1.642,20
15	SINAPI	5835	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	162,74	63,46	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.437,38	6,25	1.437,50
16	SINAPI	95631	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	125,00	43,10	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.320,31	5,74	1.320,20
17	SINAPI	96155	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	32,22	80,97	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.538,06	6,69	1.538,70
18	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	163,75	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	1,00	0,00	1.543,27	6,71	1.543,30
19	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	1,57	0,28	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.074,10	4,67	1.074,10
20	SINAPI	95133	-	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	96,25	0,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.072,49	4,66	1.071,80
21	SINAPI	92960	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	11,57	2,73	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.088,18	4,73	1.087,90
22	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	95,96	38,00	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.290,99	5,61	1.290,30
23	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	23,97	20,63	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.191,11	5,18	1.191,40
24	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	159,13	0,00	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	457,49	1,99	457,70
25	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	230,00	230,00	5,75	1	1,00	134,91	53,09	186,52	48,15	0,00	1,00	1,00	0,00	1.377,75	5,99	1.377,70
26	SICRO	E9665	E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 Kw	Origem/Canteiro	230,00	230,00	5,75	1	1,00	186,52	48,15	186,52	48,15	0,50	0,50	0,00	0,00	674,67	2,93	673,90
TOTAL GERAL DA MOBILIZAÇÃO																				29.633,20	