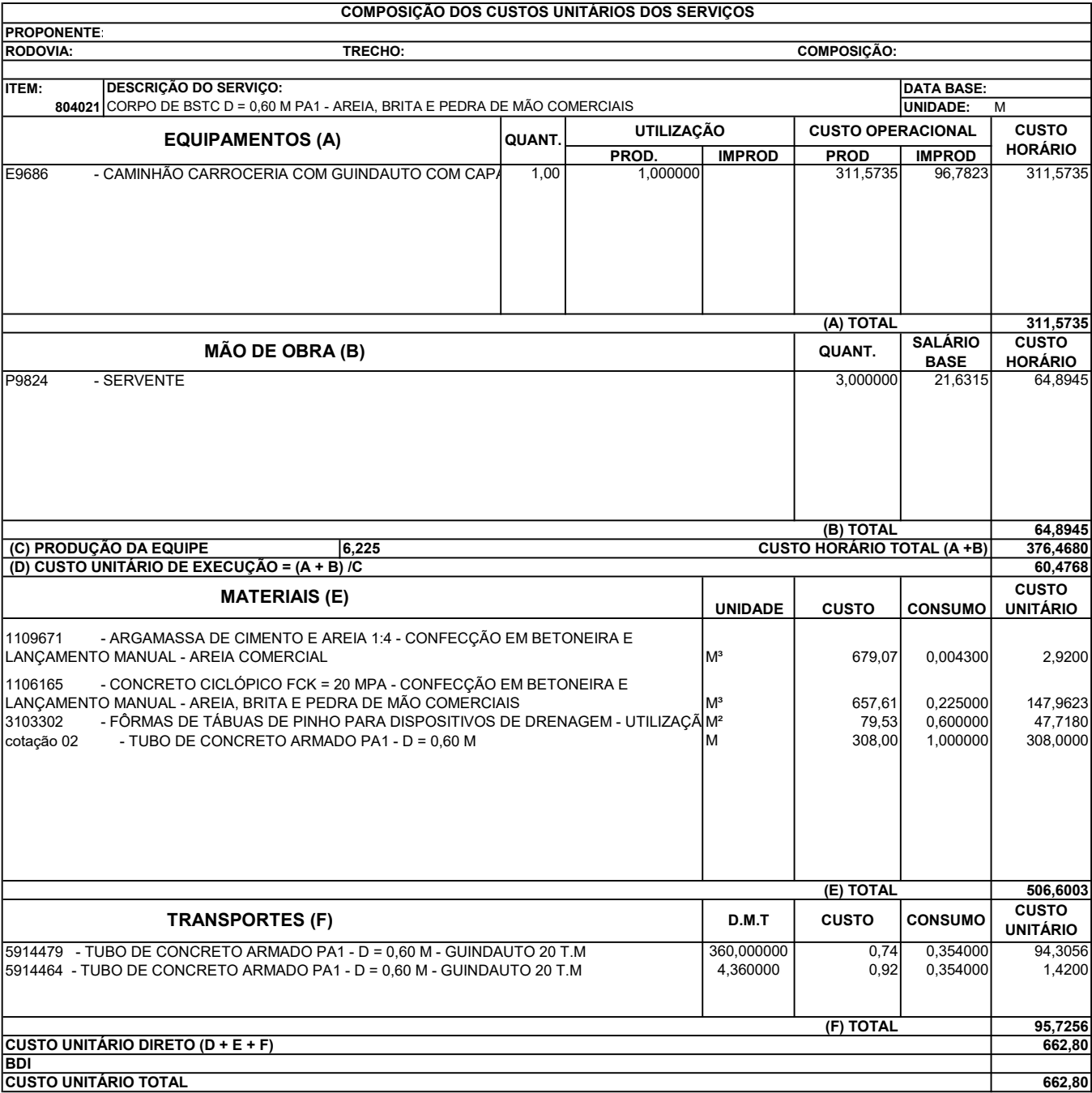










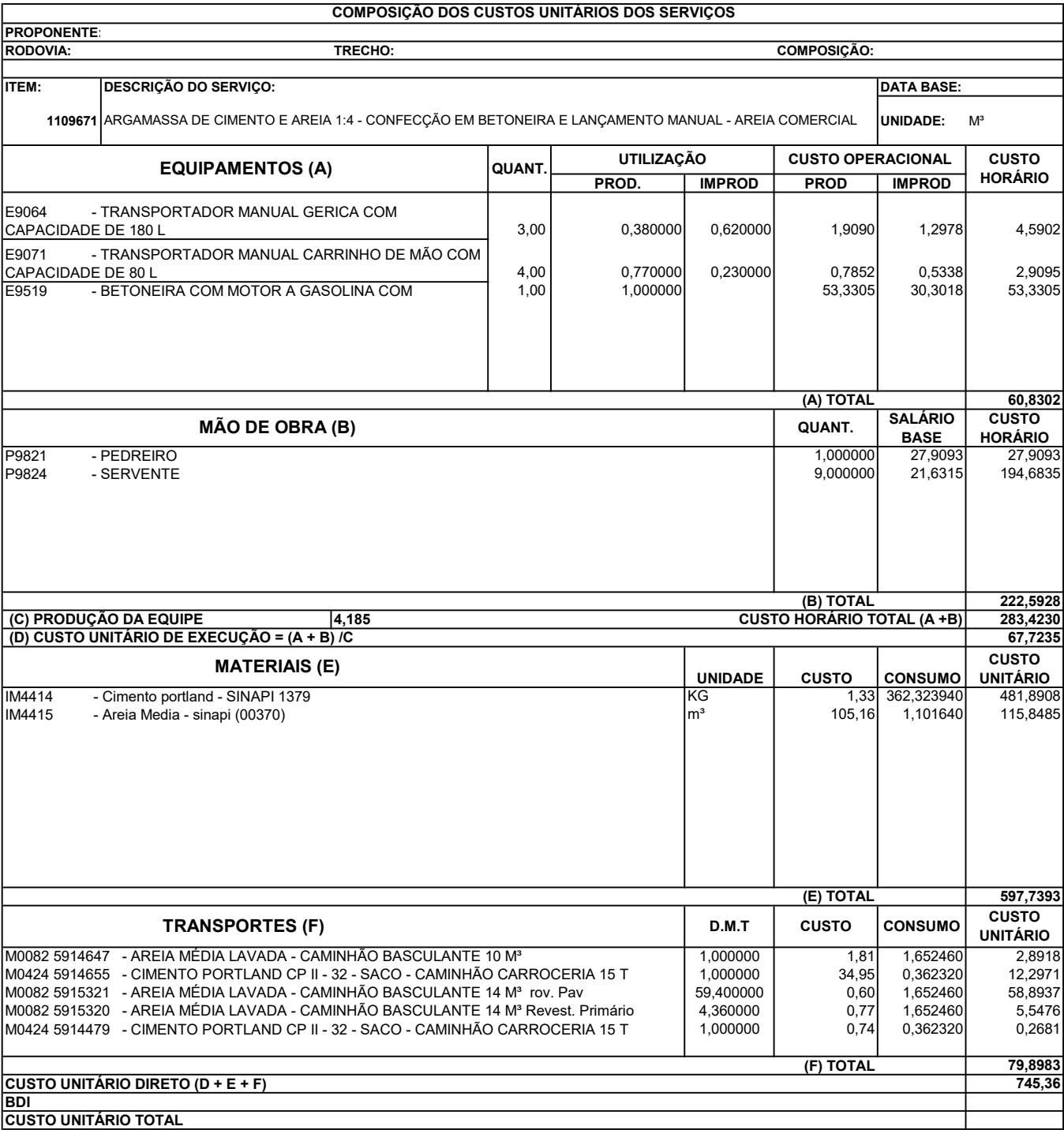


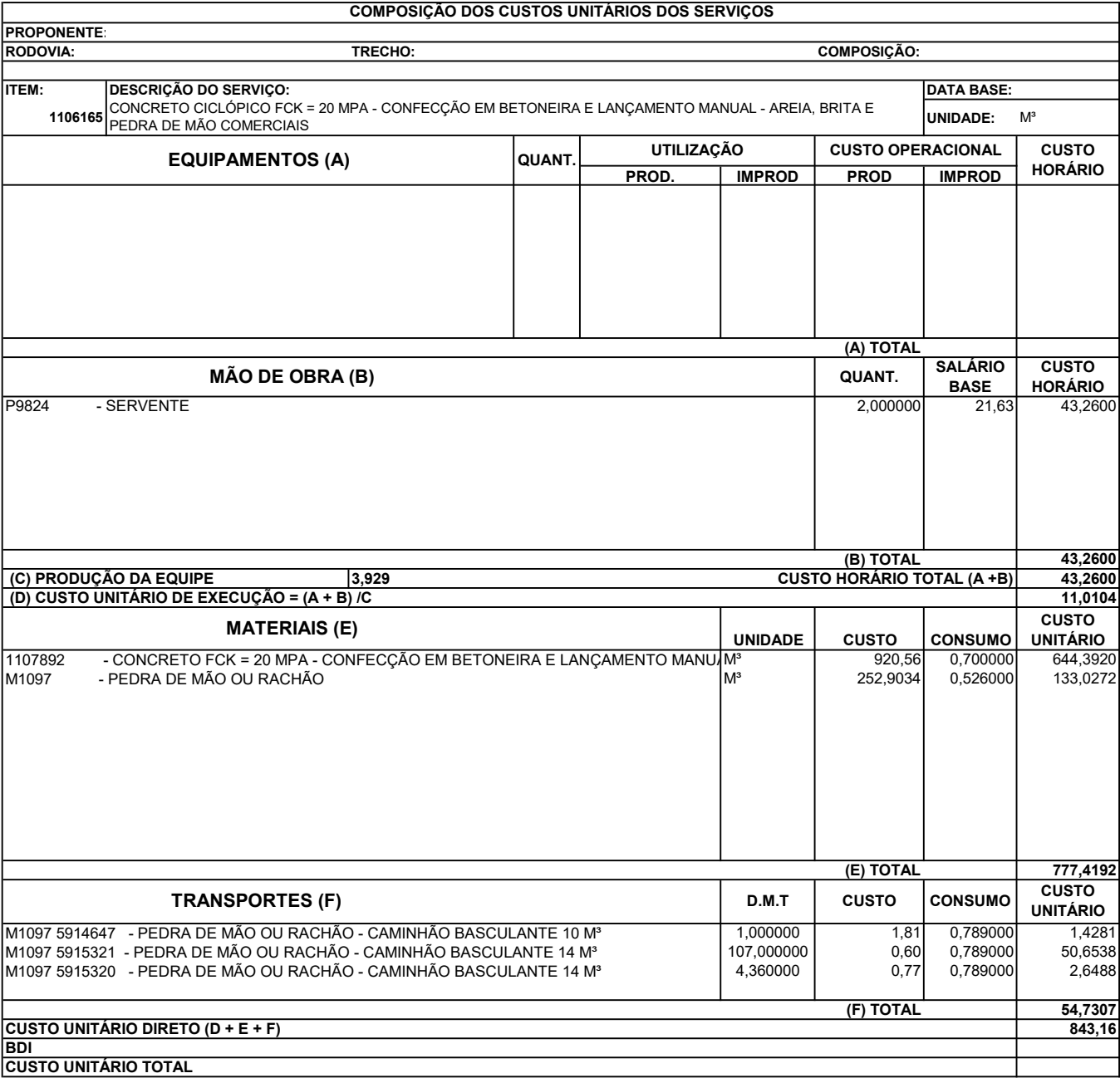














COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS							
PROPONENTE:							
RODOVIA:		TRECHO:		COMPOSIÇÃO:			
ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					DATA BASE:	
1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS					UNIDADE: M³	
EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
E9010 - BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG		1,00	1,000000		1,3850	0,9304	1,3850
E9064 - TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L		3,00	0,410000	0,590000	1,6575	1,1268	4,0332
E9071 - TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L		4,00	0,900000	0,100000	0,7710	0,5242	2,9853
E9519 - BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW		1,00	1,000000		50,7456	29,9234	50,7456
(A) TOTAL					59,1491		
MÃO DE OBRA (B)					QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
P9821 - PEDREIRO					1,000000	26,2665	26,2665
P9824 - SERVENTE					9,000000	21,6300	194,6700
(B) TOTAL					220,9365		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,929		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			280,0856
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					71,2867		
MATERIAIS (E)				UNIDADE	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	- ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMA			KG	8,30	0,846460	7,0256
M0191	- BRITA 1			M³	263,08	0,367540	96,6924
M0192	- BRITA 2			M³	263,08	0,367540	96,6924
IM4414	- Cimento portland - SINAPI 1379			KG	1,67	282,152070	471,1940
IM4415	- Areia Media - sinapi (00370)			m³	64,17	0,633340	40,6414
(E) TOTAL					712,2458		
TRANSPORTES (F)				D.M.T	CUSTO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
M0082 5914647 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				1,000000	1,81	0,950010	1,6625
M0424 5914655 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	34,95	0,282150	9,5762
M0191 5914647 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				1,000000	1,81	0,551310	0,9648
M0192 5914647 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³				1,000000	1,81	0,551310	0,9648
M0030 5914655 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARG				1,000000	34,95	0,000850	0,0288
M0082 5915321 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ rod pav				80,600000	0,60	0,950010	45,9425
M0082 5915320 - AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ ver. Primário				4,360000	0,77	0,950010	3,1894
M0424 5914479 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T				1,000000	0,74	0,282150	0,2088
M0191 5915321 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ rod. pavimentada				107,000000	0,60	0,551310	35,3941
M0191 5915320 - BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ rod. Não pavimentada				4,360000	0,77	0,551310	1,8509
M0192 5915321 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ rod. Pav.				107,000000	0,60	0,551310	35,3941
M0192 5915320 - BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ rod. Não Pav.				4,360000	0,77	0,551310	1,8509
DITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO						0,000850	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F)					137,03		
BDI							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					920,56		

NEOZITO SOUSA DE
ALMEIDA
JUNIOR:87412314220

Assinado de forma digital por
NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA
JUNIOR:87412314220
Dados: 2025.08.27 15:46:21
-04'00'