COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

REFERÊNCIA:	CPU-001	**DATA-BASE:**	outubro/2022
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e aplicação de tratamento superficial duplo (TSD) para vias rurais com todas as despesas de transporte e aplicação, inclusive capa selante	**UNIDADE:**	M2
		BDI:	23,32%

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	UNITÁRIO	CUSTO
01			**PAVIMENTAÇÃO**				**62,34**
01.01	40817	DER-ES	T.S.B.D. com capa selante inclusive fornecimento e transporte comercial dos materiais e lavagem da brita	M2	1,00	49,43	49,43
01.02	40831	DER-ES	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	1,00	12,91	12,91
02			**SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA**				**0,06**
02.01	42046	DER-ES	Cones para sinalização, fornecimento e colocação *Memória de cálculo: Total de 76 trechos (76 trechos / 230.225 m2) = 0,000330 UND*	UND	0,000330	172,06	0,06
03			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**0,50**
03.01	41544	DER-ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo) *Memória de cálculo: Total de 76 trechos (76 trechos / 230.225 m2) = 0,000330 H*	H	0,000330	712,38	0,24
03.02	41546	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo) *Memória de cálculo: Total de 76 trechos (76 trechos / 230.225 m2) = 0,000330 H*	H	0,000330	438,38	0,14
03.04	41547	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo) *Memória de cálculo: Total de 76 trechos (76 trechos / 230.225 m2) = 0,000330 H*	H	0,000330	357,59	0,12
04			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**3,14**
04.01	100390	DER-ES	Administração Local (limitado a 6,99% do valor total da obra, conforme resolução SETOP 08/2016)	VB	5%	62,89	3,14
						TOTAL (R$)	**66,04**

ELIEL FREITAS DA SILVA

Assessor Técnico Especializado
Engenheiro Civil - CREA ES 052320/D
Matrícula nº 308979

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

REFERÊNCIA:	CPU-002	**DATA-BASE:**	outubro/2022
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica (CBUQ) para vias urbanas com todas as despesas de transporte e aplicação, inclusive pintura de ligação	**UNIDADE:**	T
		BDI:	23,32%

ITEM	CÓDIGO	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	UNITÁRIO	CUSTO
01			**PAVIMENTAÇÃO**				**881,27**
01.01	40844	DER-ES	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	1,00	877,07	877,07
01.02	40819	DER-ES	Pintura de ligação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	1,00	4,20	4,20
02			**SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA**				**0,22**
02.01	42046	DER-ES	Cones para sinalização, fornecimento e colocação *Memória de cálculo: Total de 20 trechos (20 trechos / 15.755 t) = 0,001269 UND*	UND	0,001269	172,06	0,22
03			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**				**1,91**
03.01	41544	DER-ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo) *Memória de cálculo: Total de 20 trechos (20 trechos / 15.755 t) = 0,001269 H*	H	0,001269	712,38	0,90
03.02	41546	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo) *Memória de cálculo: Total de 20 trechos (20 trechos / 15.755 t) = 0,001269 H*	H	0,001269	438,38	0,56
03.04	41547	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo) *Memória de cálculo: Total de 20 trechos (20 trechos / 15.755 t) = 0,001269 H*	H	0,001269	357,59	0,45
04			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**44,17**
04.01	100390	DER-ES	Administração Local (limitado a 6,99% do valor total da obra, conforme resolução SETOP 08/2016)	VB	5%	883,40	44,17
						TOTAL (R$)	**927,57**

ELIEL FREITAS DA SILVA
Assessor Técnico Especializado
Engenheiro Civil - CREA ES 052320/D
Matrícula nº 308979