



CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI
 Leandro Machado Paço
 CREA 8936-D7GO

Francisco Arnaldo Ribeiro Araújo
 Engenheiro Civil
 Registro Nacional
 CREA: 1908282754

Proponente : Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI
 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA TER-335 EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (C.B.U.Q.) NA PISTA DE ROLAMENTO E NOS ACOSTAMENTOS.

TRECHO: EST. 00 (Fazenda Nova Leste) / EST. 233+5,00 m (Estroncamento PI-113 BULENA)

EXTENSÃO: 4,665 Km
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 10/2020
 DATA: 19 DE AGOSTO DE 2020.

BDI (SERVIÇOS): 22,30%
 BDI (AQUISIÇÃO): 15,00%
 LS HORISTA: 115,27%
 LS MENSAL: 72,94%

D	T	Cód. Ins./Aux.	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
		2 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,940000	KG	0,430000	156,92	
		2 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,597000	M3	55,810000	33,31	
			Custo unitário total de material				237,03	
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,980000	H	14,380000	28,47	
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,250000	H	17,680000	22,10	
	A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,640000	CHP	4,100000	2,62	
	A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,610000	CHI	1,160000	0,70	
			Custo total de atividades auxiliares				53,89	
E	T	Cód. Ins./Aux.	TRANSPORTE	Material	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Custo Unitário
								-
								-
			Custo total de transporte de materiais					290,92
			Custo Direto Total					-
			Taxa de BDI %					290,92
			Total da Composição					290,92

CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA									
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00 H				Custo Horário
A	T	Cód. Ins./Aux.	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
									-
			Custo Horário de Equipamentos (A)						-
B	T	Cód. Ins./Aux.	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		1 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	1,000000	H	11,040000		11,04	
			Taxa de LEIS SOCIAIS %					INCLUSO	
			Custo horário de mão de obra					11,04	
			Adc.M.O. - Ferramentas %					-	
			Custo horário total de mão de obra					11,04	
			Custo Horário de Execução					11,04	
			Custo Unitário de Execução					11,04	
C	T	Cód. Ins./Aux.	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		2 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	H	1,270000		1,27	
		2 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	H	0,670000		0,67	
		2 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	H	0,350000		0,35	
		2 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,000000	H	0,070000		0,07	
		2 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	H	0,500000		0,50	
		2 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,000000	H	0,960000		0,96	
			Custo unitário total de material					3,82	
D	T	Cód. Ins./Aux.	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,000000	H	0,100000		0,10	
			Custo total de atividades auxiliares					0,10	
			Custo Direto Total					14,96	
			Taxa de BDI %					-	
			Total da Composição					14,96	

CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA									
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					PRODUÇÃO DA EQUIPE: 1,00 H				Custo Horário
A	T	Cód. Ins./Aux.	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
									-
			Custo Horário de Equipamentos (A)						-
B	T	Cód. Ins./Aux.	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
		1 6114	AJUDANTE DE ARMADOR	0,009300	H	11,040000		0,10	

