

SANTA ROSA CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 17.942.130/0001-46	DATA: 08/12/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ-PA	Encargos Sociais, Hora- 141,87%
Certame: TOMADA DE PREÇO N°001/2021 - PMC	Encargos Sociais, Mensal-95%
Obra: PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO) COM CBUQ E=4,0cm DA RUA CORONEL RAIMUNDO LEÃO, RUA CIPRIANO SANTOS E RUA FREI CRISTOVÃO DE LISBOA NO MUNICÍPIO DE CAMETÁ-PA	BDI = 22,95%

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT, S/ BDI	P. UNIT, C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	900086	PLACA DE OBRA, PADRAO GOVERNO FEDERAL, DIMENSOES 2,4 X 1,2M	M2	2,88	354,79	R\$ 436,21	R\$ 1.256,28
		TOTAL DO Item					R\$ 1.256,28
2.0		PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO)					
2.1	900179	CAPA SELANTE COM EMULSAO RR 2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M²	13.948,37	1,86	R\$ 2,29	R\$ 31.898,11
2.2	900180	CONSTRUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMETO, COM ESPESSURA DE 4,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	557,93	912,72	R\$ 1.122,20	R\$ 626.109,05
2.3	900181	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE COM CACAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - Origem: SICRO;5901640	TKM	103.673,44	0,51	R\$ 0,63	R\$ 65.007,91
2.4	900182	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - Origem: SINAPI;73849/001	M3	557,93	5,41	R\$ 6,65	R\$ 3.710,23
2.5	900073	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO.	M2	655,81	14,41	R\$ 17,72	R\$ 11.619,05
2.6	900073	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO.	M2	350,00	14,41	R\$ 17,72	R\$ 6.200,98
		TOTAL DO Item 2.0					R\$ 744.545,33
TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 745.801,61
TOTAL DA PROPOSTA: Setecentos e Oitenta e Um Mil Reais e Sescenta e Um Centavos.							

Empresa:	SANTA ROSA CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 17.942.130/0001-46	DATA: 08/12/2021
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ-PA	Encargos Sociais, Hora- 141,87%
CNPJ:	TOMADA DE PREÇO N°001/2021 - PMC	Encargos Sociais, Mensal-95%
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO) COM CBUQ E=4,0cm DA RUA CORONEL RAIMUNDO LEÃO, RUA CIPRIANO SANTOS E RUA FREI CRISTOVÃO DE LISBOA NO MUNICÍPIO DE CAMETÁ-PA	BDI = 22,95%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.256,28	R\$ 1.256,28 100%			
2	PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO)	R\$ 744.545,33	R\$ 186.136,33 25%	R\$ 186.136,33 25%	R\$ 186.136,33 25%	R\$ 186.136,33 25%
TOTAL PROPOSTO		R\$ 745.801,61				
TOTAL SIMPLES E ACUMULADO EM R\$			R\$ 187.392,61	R\$ 373.528,95	R\$ 559.665,28	R\$ 745.801,61
TOTAL SIMPLES E ACUMULADO EM %			25,13%	50,08%	75,04%	100,00%

SANTA ROSA CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 17.942.130/0001-46								DATA: 08/12/2021	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ-PA								Encargos Sociais, Hora- 141,87%	
Certame: TOMADA DE PREÇO N°001/2021 - PMC								Encargos Sociais, Mensal-95%	
Obra: PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO) COM CBUQ E=4,0cm DA RUA CORONEL RAIMUNDO LEÃO, RUA CIPRIANO SANTOS E RUA FREI CRISTOVÃO DE LISBOA NO MUNICÍPIO DE CAMETÁ-PA								BDI = 22,95%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO									
CÓDIGO	ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	CONSUMO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
900086	1.1	PLACA DE OBRA, PADRAO GOVERNO FEDERAL, DIMENSOES 2,4 X 1,2M	M2						
431937		CARPINTEIRO	H	R\$ 21,26	1,8693215	R\$ 39,75			R\$ 39,75
431966		SERVENTE	H	R\$ 6,14	2,0000000	R\$ 12,28			R\$ 12,28
430807		PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	R\$ 200,00	0,4100000		R\$ 82,00		R\$ 82,00
430855		PREGO 1 1/2"X13	KG	R\$ 14,50	0,1000000		R\$ 1,45		R\$ 1,45
431571		LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	R\$ 97,00	1,5000000		R\$ 145,50		R\$ 145,50
		Encargos Sociais Horistas (141,87%)		R\$ 52,03	1,4187000	R\$ 73,81			R\$ 73,81
		Custo Unitário				R\$ 125,84	R\$ 228,95		R\$ 354,79
		BDI (Material: 22,95% M.Obra: 22,95% Eqpto: 22,95%)				R\$ 28,88	R\$ 52,54		R\$ 81,42
		Preço Unitário				R\$ 154,72	R\$ 281,49		R\$ 436,21
900179	2.1	CAPA SELANTE COM EMULSAO RR 2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M²						
201569		SERVENTE	H	R\$ 6,14	16,0010309	R\$ 98,24			R\$ 98,24
450102		RASTELEIRO	H	R\$ 5,10	10,0000000	R\$ 51,00			R\$ 51,00
900051		CAPA SELANTE COM EMULSAO RR-2C	M2	R\$ 1,60	1,0650000		R\$ 1,70		R\$ 1,70
		Encargos Sociais Horistas (141,87%)		R\$ 149,24	1,4187000	R\$ 211,73			R\$ 211,73
		Custo Unitário				R\$ 0,16	R\$ 1,70		R\$ 1,86
		BDI (Material: 22,95% M.Obra: 22,95% Eqpto: 22,95%)				R\$ 0,04	R\$ 0,39		R\$ 0,43
		Preço Unitário				R\$ 0,20	R\$ 2,09		R\$ 2,29
900180	2.2	CONSTRUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMETO, COM ESPESSURA DE 4,0CM, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3						
456655		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	R\$ 372,99	2,4470600		R\$ 912,72		R\$ 912,72
		Custo Unitário					R\$ 912,72		R\$ 912,72
		BDI (Material: 22,95% M.Obra: 22,95% Eqpto: 22,95%)					R\$ 209,47		R\$ 209,47
		Preço Unitário					R\$ 1.122,20		R\$ 1.122,20
900181	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE COM CACAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - Origem: SICRO;5901640	TKM						

SANTA ROSA CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 17.942.130/0001-46								DATA: 08/12/2021	
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ-PA								Encargos Sociais, Hora- 141,87%	
Certame: TOMADA DE PREÇO N°001/2021 - PMC								Encargos Sociais, Mensal-95%	
Obra: PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO) COM CBUQ E=4,0cm DA RUA CORONEL RAIMUNDO LEÃO, RUA CIPRIANO SANTOS E RUA FREI CRISTOVÃO DE LISBOA NO MUNICÍPIO DE CAMETÁ-PA								BDI = 22,95%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO									
CÓDIGO	ITEM	DESCRICAO	UNID.	VALOR UNIT.	CONSUMO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
201841		CAMINHAO BASCULANTE COM CACAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 188 KW Custo Unitário BDI (Material: 22,95% M.Obra: 22,95% Eqpto: 22,95%) Preço Unitário	H	R\$ 51,39	5,2000000			R\$ 267,20 R\$ 0,51 R\$ 0,12 R\$ 0,63	R\$ 267,20 R\$ 0,51 R\$ 0,12 R\$ 0,63
900182	2.4	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - Origem: SINAPI;73849/001	M3						
450367		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	R\$ 443.614,29	0,0000004			R\$ 0,19	R\$ 0,19
450431		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	R\$ 2.228.150,00	0,0000001			R\$ 0,30	R\$ 0,30
450089		OPERADOR DE PAVIMENTADORA	H	R\$ 7,54	0,0016000	R\$ 0,01			R\$ 0,01
450090		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	R\$ 9,09	0,0050000	R\$ 0,04			R\$ 0,04
450102		RASTELEIRO	H	R\$ 5,10	0,2588235	R\$ 1,32			R\$ 1,32
450106		SERVENTE DE OBRAS	H	R\$ 6,14	0,1005500	R\$ 0,61			R\$ 0,61
452875		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM Encargos Sociais Horistas (141,87%) Custo Unitário BDI (Material: 22,95% M.Obra: 22,95% Eqpto: 22,95%) Preço Unitário	L	R\$ 4,90 R\$ 1,98	0,0265306 1,4187000	R\$ 2,81 R\$ 4,79	R\$ 0,13	R\$ 0,49	R\$ 0,13 R\$ 2,81 R\$ 5,41
						R\$ 1,10	R\$ 0,03	R\$ 0,11	R\$ 1,24
						R\$ 5,89	R\$ 0,16	R\$ 0,60	R\$ 6,65
900073	2.5 / 2.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO.	M2						
455269		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 303.512,64	0,0000002			R\$ 0,05	R\$ 0,05

SANTA ROSA CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ 17.942.130/0001-46	DATA: 08/12/2021
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ-PA	Encargos Sociais, Hora- 141,87%
Certame: TOMADA DE PREÇO N°001/2021 - PMC	Encargos Sociais, Mensal-95%
Obra: PAVIMENTAÇÃO (RECAPEAMENTO) COM CBUQ E=4,0cm DA RUA CORONEL RAIMUNDO LEÃO, RUA CIPRIANO SANTOS E RUA FREI CRISTOVÃO DE LISBOA NO MUNICÍPIO DE CAMETÁ-PA	BDI = 22,95%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - DESONERADO

CÓDIGO	ITEM	DESCRICAO	UNID.	VALOR UNIT.	CONSUMO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
456243		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	R\$ 577.028,25	0,0000001			R\$ 0,07	R\$ 0,07
450069		MOTORISTA DE CAMINHAO	H	R\$ 24,94	0,0016300	R\$ 0,04			R\$ 0,04
450099		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	R\$ 7,17	0,0010000	R\$ -			R\$ -
450106		SERVENTE DE OBRAS	H	R\$ 6,14	0,0143000	R\$ 0,08			R\$ 0,08
452801		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	R\$ 12,22	0,4000000		R\$ 4,88		R\$ 4,88
452875		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	R\$ 4,90	0,0371261		R\$ 0,18		R\$ 0,18
453644		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	R\$ 12,04	0,1300000		R\$ 1,56		R\$ 1,56
454124		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	R\$ 16,11	0,0300000		R\$ 0,48		R\$ 0,48
454149		TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	R\$ 12,25	0,5640000		R\$ 6,90		R\$ 6,90
455290		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 26.505,76	0,0000002		R\$ -		R\$ -
		Encargos Sociais Horistas (141,87%)		R\$ 0,12	1,4187000	R\$ 0,17			R\$ 0,17
		Custo Unitário				R\$ 0,29	R\$ 14,00	R\$ 0,12	R\$ 14,41
		BDI (Material: 22,95% M.Obra: 22,95% Eqpto: 22,95%)				R\$ 0,07	R\$ 3,21	R\$ 0,03	R\$ 3,31
		Preço Unitário				R\$ 0,36	R\$ 17,21	R\$ 0,15	R\$ 17,72