

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ - PARÁ
CNPJ: 4.780.953/0001-70

Obra
PLANILHA DE COTAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E
EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE (CBUQ). OBJETIVANDO MANUTENÇÃO,
CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS.

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Pará
SICRO3 - 04/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,88%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	VALORES DE REFERENCIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇO		
								VALOR UNIT	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		508,45	508,45			
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2,25	180,96	225,98	508,45	197,60	246,76	1.110,42
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		165.691,17	165.691,17			
2.1	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5.400,00	22,56	28,17	152.118,00	21,11	26,36	284.888,00
2.2	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	351,00	9,73	12,15	4.264,65	9,40	11,74	8.241,48
2.3	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.212,00	1,77	2,21	9.308,52	1,73	2,16	18.195,84
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO		1		1.133.344,45	1.133.344,45			
3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.400,00	0,40	0,49	2.646,00	0,37	0,46	4.968,00
3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	5.400,00	0,29	0,36	1.944,00	0,28	0,35	3.780,00
3.3	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	270,00	3.244,10	4.051,23	1.093.832,10	3.000,06	3.746,47	2.023.093,80
3.4	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	647,50	7,77	9,70	6.280,75	7,91	9,88	12.804,48
3.5	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.960,00	1,77	2,21	28.641,60	1,73	2,16	55.987,20

Total sem BDI 1.040.704,90
Total do BDI 258.839,17
Total Geral 1.299.544,07

ALAN AMARAL
Assinado de forma digital por
ALAN AMARAL
VIANA:00829165274 VIANA:00829165274

ALAN AMARAL VIANA
ENGENHEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ

Departamento de Planejamento

LAUDO TÉCNICO

Introdução

A PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ – PA, necessita de serviços de pavimentação asfáltica CBUQ para RECUPERAÇÃO DE VIAS E TAPA BURACO, em diversas vias do município. Com o objetivo de garantir a qualidade e segurança dos serviços, justificamos a contratação de uma empresa especializada em pavimentação asfáltica.

Justificativa

- 1. Melhoria da Infraestrutura:** A pavimentação asfáltica é essencial para garantir a segurança e conforto dos usuários das vias. A contratação de uma empresa especializada permitirá a execução de serviços de qualidade.
- 2. Eficiência e Economia:** Uma empresa especializada em pavimentação asfáltica possui experiência e equipamentos necessários para realizar os serviços de forma eficiente e econômica.
- 3. Segurança:** A pavimentação asfáltica adequada reduz o risco de acidentes e garante a segurança dos usuários das vias.
- 4. Valorização do Patrimônio:** A pavimentação asfáltica de qualidade valoriza o patrimônio da PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ – PA e melhora a imagem da instituição.

Benefícios

- 1. Qualidade dos Serviços:** A contratação de uma empresa especializada garante a qualidade dos serviços de pavimentação asfáltica.
- 2. Redução de Custos:** A eficiência e economia nos serviços de pavimentação asfáltica reduzem os custos a longo prazo.
- 3. Aumento da Segurança:** A pavimentação asfáltica adequada aumenta a segurança dos usuários das vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ

Departamento de Planejamento

Diante da justificativa e benefícios apresentados para contratação de serviços de pavimentação asfáltica (CBUQ), a necessidade de recuperação de vias e tapa buraco nas principais vias do município como podemos observar no registro de fotos das vias;



Figura 1 - principais via de acesso ao bairro Miranda



Figura 2 - via de acesso entre bairros



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Departamento de Planejamento



Figura 3 - via de alto fluxo



Figura 4 - principal via do bairro Jaderlândia, próximo a praça e comércio local



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ
Departamento de Planejamento

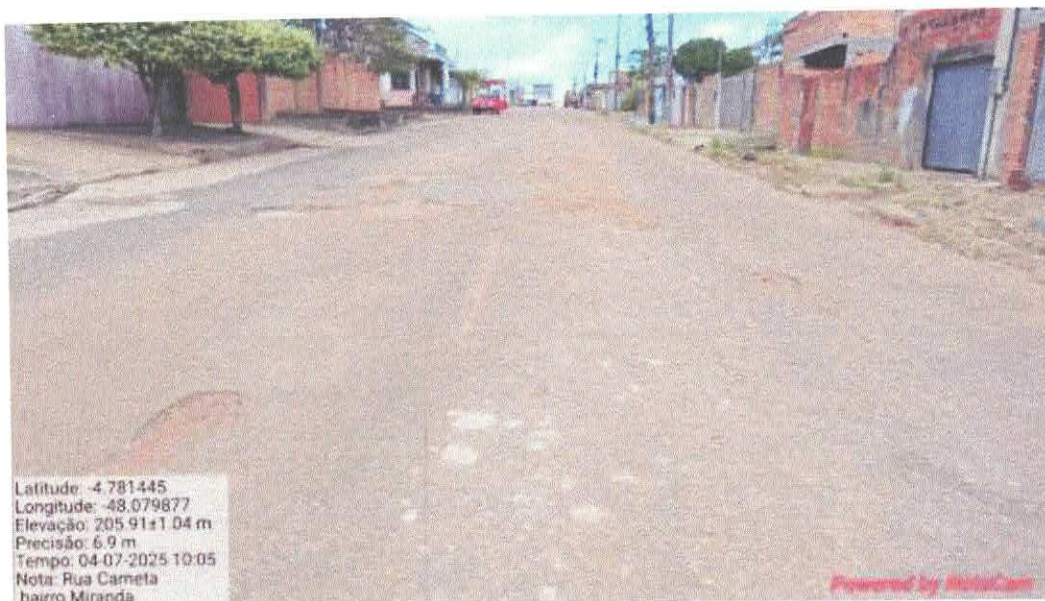


Figura 5 - via de acesso residencial e grande fluxo



Figura 6 - via de acesso e ligação de bairros Recato azul e Novo Horizonte.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ

Departamento de Planejamento



Figura 7 - Recuperação via de acesso residencial



Figura 8 - principal via de ligação do bairro Miranda com o Centro

Todas essas são vias de acesso e grande fluxo ligando o centro da cidade aos principais bairros, próximo a escolas, unidades de saúde e comércio local, para escoamento e fluxo dos moradores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ

Departamento de Planejamento

Conclusão

A contratação de uma empresa de pavimentação asfáltica é justificada pela necessidade de garantir a qualidade e segurança dos serviços, melhorar a infraestrutura e valorizar o patrimônio do MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ. Além disso, a eficiência e economia nos serviços de pavimentação asfáltica reduzem os custos a longo prazo.

A presente solicitação prende-se a contratação de serviços de demolição e retirada (escavação dos buracos e retiradas dos materiais) e Recuperação do Pavimento (imprimação do líquido asfáltico, pintura para ligação e aplicação do concreto asfáltico), para esse trabalho são necessários quantitativos de 5.500,00 m² para execução das 16 (dezesesseis) vias levantadas no município.

Sem mais para o momento, agradecemos a atenção dispensada.

Rondon do Pará – PA, 04 de julho de 2025.

ALAN AMARAL VIANA:00829165274
Assinado de forma digital por ALAN AMARAL VIANA:00829165274

Responsável Técnico - PMRP
ENG. CIVIL: ALAN AMARAL VIANA
CREA-PA RNP 151692179-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ - PARÁ
CNPJ: 4.780.953/0001-70

Obra
PLANILHA DE COTAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E
EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE (CBUQ). OBJETIVANDO MANUTENÇÃO,
CONSERVAÇÃO E TAPA BURACOS DE VIAS URBANAS.

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Pará
SICRO3 - 04/2025 -
Pará
SEDOP - 02/2025 -

B.D.I.
24,88%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		508,45	508,45	0,04 %
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	2,25	180,96	225,98	508,45	0,04 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		165.691,17	165.691,17	12,75 %
2.1	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5.400,00	22,56	28,17	152.118,00	11,71 %
2.2	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	351,00	9,73	12,15	4.264,65	0,33 %
2.3	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.212,00	1,77	2,21	9.308,52	0,72 %
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO		1		1.133.344,45	1.133.344,45	87,21 %
3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.400,00	0,40	0,49	2.646,00	0,20 %
3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	5.400,00	0,29	0,36	1.944,00	0,15 %
3.3	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	270,00	3.244,10	4.051,23	1.093.832,10	84,17 %
3.4	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	647,50	7,77	9,70	6.280,75	0,48 %
3.5	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.960,00	1,77	2,21	28.641,60	2,20 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.040.704,90

258.839,17

1.299.544,07

ALAN AMARAL

VIANA:0082916527

4

Assinado de forma

digital por ALAN

AMARAL

VIANA:00829165274

ALAN AMARAL VIANA
ENGENHEIRO

Obra

PLANILHA DE COTAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E
EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE (CBUQ). OBJETIVANDO MANUTENÇÃO,
CONSERVAÇÃO E TAPA BURACO DE VIAS URBANAS.

Bancos

SINAPI - 05/2025 - Pará
SICRO3 - 04/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,88%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES							508,45
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	180,96	180,96
Composição							
Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,39	12,15
Composição							
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,62	1,86
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,00
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00
				MO sem LS =>	14,35	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	45,02	Valor com BDI =>	225,98
				Quant. =>	2,25	Preço Total =>	508,45

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	22,56	22,56
Composição							
Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0896000	88,25	7,90
Composição							
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	1,09	0,09
Composição							
Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	216,38	7,05
Composição							
Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	11,31	0,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ - PARÁ
CNPJ: 4.780.953/0001-70

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000	28,51	6,93
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 5.400,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,03 28,17 152.118,00

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	197,79	5,28
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	216,38	1,79
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	88,25	1,33
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	85,85	1,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 351,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,39 12,15 4.264,65

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	284,90	1,59
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	75,97	0,18

MO sem LS => 0,15 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,21
Quant. => 4.212,00 Preço Total => 9.308,52

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO									
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	1.133.344,45	
3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	0,40	0,40		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Operativa	Total
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	0,00	41,9464	61,4084	122,8168
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,00	76,6980	271,3584	271,3584
Custo horário total de equipamentos							394,1752		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				21,6322	43,2644	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							43,2644		
Custo horário total de execução							437,4396		
Produção de equipe							1125		
Custo unitário de execução							0,3888		
Custo do FIC							0,003		
Custo do FIT							0		

MATERIAL									
C	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário			
Insumo	M0104 SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t	6,1320	0,0074			
Custo unitário total de material							0,0074		
MO sem LS => 0,04 MO com LS => 0,04							0,04		
Valor do BDI => Valor com BDI => 0,49							0,49		
Quant. => 5.400,00 Preço Total => 2.646,00							2.646,00		

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,29	0,29		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário	Custo Horário	

CNPJ: 4.780.953/0001-70

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	3.244,10	3.244,10
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	361,10	16,75
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	229,57	9,61
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	93,99	9,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ - PARÁ

CNPJ: 4.780.953/0001-70

Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	25,28	28,56
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	135,84	12,89
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	50,06	5,36
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	243,90	19,63
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	142,35	4,85
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	284,90	13,21
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	87,36	5,30
Insunio	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	1.220,70	3.118,64
		MO sem LS => 30,03	LS =>		0,00	MO com LS =>	30,03
		Valor do BDI => 807,13				Valor com BDI =>	4.051,23
				Quant. =>	270,00	Preço Total =>	1.093.832,10

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		t	1,0000000	7,77	7,77
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva
Insunio	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,81	0,19	298,9332	83,4799
				Custo horário total de equipamentos		773,9912	773,9912
				Custo horário total de execução		773,9912	773,9912
				Produção de equipe		99,6	99,6
				Custo unitário de execução		7,771	7,771
				Custo do FIC		0	0

Custo do FIT 0
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 9,70
Quant. => 647,50 Preço Total => 6.280,75

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	284,90	1,59
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	75,97	0,18
				MO sem LS => 0,15 MO com LS => 0,15 Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 2,21	Quant. => 12.960,00 Preço Total => 28.641,60		

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.040.704,90
258.839,17
1.299.544,07

ALAN AMARAL Assinado de forma
digital por ALAN
VIANA:008291652 AMARAL
74 VIANA:00829165274

ALAN AMARAL VIANA
ENGENHEIRO

Obra
PLANILHA DE COTAÇÃO DE REGISTRO DE
PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
EM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE
CONCRETO ASFALTICO BETUMINOSO USINADO
A QUENTE (CBUQ). OBJETIVANDO
MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TAPA

Bancos
SINAPI - 05/2025 - Pará
SICRO3 - 04/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,88%

Cronograma Físico e Financeiro		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
Item	Descrição													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		508,45	508,45											
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%											
		165.691,17	10.769,93	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75	14.083,75
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	100,00%	6,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%
		1.133.344,45	73.667,39	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28	96.334,28
	Porcentagem		6,54%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%	8,5%
	Custo	84.945,76	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02	110.418,02
	Porcentagem Acumulado		6,54%	15,03%	23,53%	32,03%	40,52%	49,02%	57,52%	66,01%	74,51%	83,01%	91,5%	100,0%
	Custo Acumulado	84.945,76	195.363,78	305.781,80	416.199,82	526.617,84	637.035,86	747.453,88	857.871,90	968.289,92	1.078.707,94	1.189.125,96	1.299.544,07	

ALAN AMARAL
Assinado de forma digital
por ALAN AMARAL
VIANA:00829165274 VIANA:00829165274

ALAN AMARAL VIANA
ENGENHEIRO