

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENAPOLIS

CNPJ: 24.977.654/0001-38

GESTÃO: 2021-2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT

TRECHO: BAIRRO BELA VISTA: RUA DEP. MANOEL PINHEIRO, RUA ANTONIO DOS REIS E RUA PADRE EUSTAQUIO

ÁREA: 2.867,20

DATA: 27/05/2024

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	R\$ 119.734,78	100,00%
TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 119.734,78	100,00%

CENTO E DEZENOVE MIL E SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.

GENIVALDO
GOMES62720240816
8

Assinado eletronicamente por
GENIVALDO GOMES62720240816
Emp: 20240529 14:03:04:007

GENIVALDO GOMES

EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS - META FÍSICA

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENAPOLIS			
CNPJ:	24.977.654/0001-38			
Gestão:	2021-2024			
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT	TABELA REFERENCIA:	SINAPI (ABRIL/2024) ANP (ABRIL/2024)	
Trecho:	BAIRRO BELA VISTA- RUA DEP MANOEL PINHEIRO, RUA ANTONIO DOS REIS E RUA PADRE EUSTAQUIO	Regime:	NÃO DESONERADO	
Área:	2.867,20 m²	BDI (SERVIÇO):	20,70%	
DATA:	27/05/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENAPOLIS	BDI (AQUISIÇÃO)	15,28%
		Custo médio (R\$/m²) = R\$	41,76	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DE OBRAS

BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT. SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO		PREÇO (R\$)	%	
							CUSTO (R\$)	COM BDI			
1.0 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA											
1.1 PAVIMENTAÇÃO											
SINAPI	100577	SERVIÇO	1.1.1	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE VIAS EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. COM ROLO COMPACTADOR.	M2	3.136,00	R\$	1,17	R\$	4.421,76	3,69%
COMPOSIÇÃO	PAV 02	SERVIÇO	1.1.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO AF_11/2019	M2	2.867,20	R\$	1,09	R\$	3.784,70	3,16%
COMPOSIÇÃO	PAV 01	SERVIÇO	1.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO. COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. COM CAPA SELANTE AF_01/2018	M2	2.867,20	R\$	7,19	R\$	24.887,29	20,79%
COTAÇÃO	ANPMT	AQUISIÇÃO	1.1.4	EMULSÃO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	TON	3,44	R\$	5.579,10	R\$	6.431,59	18,48%
COTAÇÃO	ANPMT	AQUISIÇÃO	1.1.5	EMULSÕES ASFALTICAS RR-2C	TON	13,76	R\$	3.284,81	R\$	52.112,97	43,52%
1.2 TRANSPORTES DE MATERIAIS											
SINAPI	95878	SERVIÇO	1.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Agregados)	TXKM	2.915,88	R\$	1,69	R\$	5.548,39	4,97%
SINAPI	93596	SERVIÇO	1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (Agregados)	TXKM	4.130,82	R\$	0,66	R\$	3.304,65	2,76%
SINAPI	102330	AQUISIÇÃO	1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	516,06	R\$	1,43	R\$	892,78	0,75%
SINAPI	102331	AQUISIÇÃO	1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.319,98	R\$	0,56	R\$	2.257,58	1,89%
					SUB-TOTAL 1.0 >>	R\$			R\$	119.734,78	100,00%
					VALOR TOTAL DESTA EXECUÇÃO =	R\$			R\$	119.734,78	100,00%

Importa a presente proposta de preço em

CENTO E DEZENOVE MIL E SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.

OBSERVAÇÕES

- 1) TABELA DE REFERENCIA SINAPI NÃO DESONERADO
- 2) ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS 106,84%(HORA) E 65,40%(MES) PARA O ESTADO DE MATO GROSSO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS
 CNPJ: 24.977.654/0001-38
 GESTÃO: 2021-2024
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS-MT
 TRECHO: BAIRRO BELA VISTA: RUA DEP. MANOEL PINHEIRO, RUA ANTONIO DOS REIS E RUA PADRE EUSTAQUIO
 ÁREA: 2.867,20
 DATA: 27/05/2024

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (AQUISIÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,63
1.1	AC - Administração Central	3,45
1.2	DF - Custos Financeiros	0,85
1.3	R - Riscos	0,85
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,48
2.0	LUCRO	5,11
2.1	L - Lucro Operacional	5,11
3.0	TRIBUTOS	3,65
3.1	**ISS	0,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PIIS	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU - Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

VALOR DA OBRA

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

R\$

15,28%

119.734,78

BDI =
$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços

3,00% ISS - Repassado pelo município

40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS

CNPJ: 24.977.654/0001-38

GESTÃO: 2021-2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS-MT

TRECHO: BAIRRO BELA VISTA: RUA DEP. MANOEL PINHEIRO, RUA ANTONIO DOS REIS E RUA PADRE EUSTÁQUIO

ÁREA: 2.867,20

DATA: 27/05/2024

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SERVIÇOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08
1.1	AC - Administração Central	4,01
1.2	DF - Custos Financeiras	1,11
1.3	R - Riscos	0,56
1.4	S + G - Seguros + Garantias	0,40
2.0	LUCRO	7,30
2.1	L - Lucro Operacional	7,30
3.0	TRIBUTOS	5,65
3.1	**ISS	2,00
3.2	COFINS	3,00
3.3	PI/S	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

De acordo com o acordo 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO

VALOR DA OBRA

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

R\$ 119.734,78

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - i)} - 1$$

**ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00% ISS - Repassado pelo município

40,00% % serviços prestados

PROFONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS

CNPJ: 24.977.654/0001-38

GESTÃO: 2021-2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENÁPOLIS-MT

TRECHO: BAIRRO BELA VISTA. RUA DEP. MANOEL PINHEIRO, RUA ANTONIO DOS REIS E RUA PADRE EUSTAQUIO

ÁREA: 2867,20 m²

DATA: 27/05/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	100,00%	119.734,78	59.867,39	50,00%	59.867,39	50,00%				
	TOTAL GERAL (R\$)	100,00%	119.734,78	59.867,39	50,00%	59.867,39	50,00%				
	TOTAL GERAL (R\$)			59.867,39	50,00%	119.734,78	100,00%				

GENIVALDO
GOMES:62702408168

Assinado de forma digital por
GENIVALDO GOMES:62702408168
Dados: 2024.06.10 10:53:25 -04'00'

Eng. Civil - CREA-MT022431

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BELA VISTA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARENAPOLIS
 DATA: 27/05/2024

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 001

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFALTICOS, C/ APLICAÇÃO DOS IMPOSTOS PREVIOS DE AQUISIÇÃO (PIS: 0,65% + COFINS: 3,00% = 3,65%)

Fonte: ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (Período: Abril/2024)

⁽¹⁾Custo: ANP/MT - ABRIL/2024

Item	Referência	Discriminação do Serviço	Unidade	CUSTO ANP ⁽¹⁾ Distribuidora	IMPOSTO (I) PIS + COFINS	PREÇO DE AQUISIÇÃO TOTAL	Situação
1.1.4	ANP/MT	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA DO TIPO DILUIDO CM-30. (Aquisição de insumo em Distribuidora credenciada ANP, isento ICMS).	t			R\$ 5.579,10	-
1	I	(04/2024)	T	R\$ 5.375,47	3,65%	R\$ 5.579,10	Ativo
		EMULSÃO ASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
1.1.5	ANP/MT	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA DO TIPO CATIONICA RR-2C. (Aquisição de insumo em Distribuidora credenciada ANP, isento ICMS).	t			R\$ 3.284,81	-
1	I	(04/2024)	T	R\$ 3.164,92	3,65%	R\$ 3.284,81	Ativo
		EMULSÕES ASFALTICAS RR-2C					

Indicação: C - Composição; I - Insumo.

Fórmula de Cálculo do Preço de Aquisição (sem BDI):

$$\text{Preço de Aquisição} = \frac{\text{Custo ANP}^{(1)}}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)}$$

Onde:

Custo ANP⁽¹⁾: Preço Médio ponderado praticado pelos Distribuidores;

Imposto (I): Somatório dos Tributos de PIS + COFINS;

- Nota 1: No Estado de Mato Grosso, o ICMS é isento.
 Nota 2: Conforme Portaria DNIT Nº 1977 DE 25/10/2017, Art. 2º.
 Nota 3: Para determinar o preço de referência foi utilizado a formula conforme Instrução De Serviço Nº 6 Dnit Sede, De 07 De Março De 2019

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
 Superintendência de Defesa da Concorrência



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFALTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	*Y	Produto	*T	Estado	*T	Preço	*V
abr/24		ASFALTOS DILUÍDOS CM-30		Mato Grosso		5,37547	
abr/24		EMULSÕES ASFALTICAS RR-2C		Mato Grosso		3,16492	

Assinado de forma digital por
 GENIVALDO GOMES:62702408168
 Dados: 2024.06.10 10:54:22 -04'00"

GENIVALDO GOMES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BELA VISTA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARENÁPOLIS
 DATA: 27/05/2024

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 002

Descrição: EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO PARA BASE ASFALTICA. (não incluso emulsão CM-30).

Fonte: Código 102470 - "Catálogo de Referências do Sinapi" - SINAPI/MT - Período abril/2024 (sem custo unitário)

(1)Custo: CAIXA/SINAPI/MT - ABRIL/2024 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário ⁽¹⁾	Total	
1.1.2	PAV 02	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO AF_11/2019	m ²			R\$ 1,09	-
1	C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010	R\$ 277,43	R\$ 0,27	Ativo
2	C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	R\$ 120,83	R\$ 0,20	Ativo
3	C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	R\$ 9,31	R\$ 0,01	Ativo
4	C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	R\$ 4,68	R\$ 0,01	Ativo
5	C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0041	R\$ 38,48	R\$ 0,15	Ativo
6	C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049	R\$ 70,19	R\$ 0,34	Ativo
7	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	R\$ 20,32	R\$ 0,11	Ativo
8	I 43830	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000	R\$ -	R\$ -	Aquisição (ANP/MT)

Indicação: C - Composição; I - Insumo.

Referência utilizada na composição: SINAPI/MT - ABRIL/2021 - Código: 96401 - Catálogo de Composições Analíticas (última disponível com custos)

Referência sem Custo unitário: Código 102470 - "Catálogo de Referências do Sinapi" - SINAPI/MT - Período abril/2024

GENIVALDO
 GOMES:627024081
 68

Assinado de forma digital por
 GENIVALDO
 GOMES:627024081:68
 Dados: 2024.06.10 10:52:12
 -04:00'
 GENIVALDO GOMES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARENÁPOLIS-MT
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BELA VISTA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARENÁPOLIS
 DATA: 27/05/2024

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO - Nº 003

Descrição: **PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. (não incluso emulsão RR-2C).**

Fonte: Código 104379 - "Catálogo de Referências do Sinapi" - SINAPI/MT - Período abril/2024 (sem custo unitário) ⁽¹⁾Custo: CAIXA/SINAPI/MT - ABRIL/2024 (Não Desonerado)

Item	Código SINAPI	Discriminação do Serviço	Unidade	Coeficiente	Custo s/BDI (R\$)		Situação
					Unitário ⁽¹⁾	Total	
1.1.3	PAV 01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	m ²			R\$ 7,19	-
1	C 91386	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 CACAUBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	R\$ 270,05	R\$ 0,16	Ativo
2	C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008	R\$ 120,83	R\$ 0,09	Ativo
3	C 6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0010	R\$ 206,74	R\$ 0,20	Ativo
4	C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013	R\$ 277,43	R\$ 0,36	Ativo
5	C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0027	R\$ 70,19	R\$ 0,18	Ativo
6	C 6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0030	R\$ 81,91	R\$ 0,24	Ativo
7	C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033	R\$ 38,48	R\$ 0,12	Ativo
8	C 7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040	R\$ 269,94	R\$ 1,07	Ativo
9	I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIKADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060	R\$ 135,00	R\$ 0,81	Ativo
10	I 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	R\$ 163,66	R\$ 1,19	Ativo
11	I 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	R\$ 141,75	R\$ 2,12	Ativo
12	C 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	R\$ 20,32	R\$ 0,65	Ativo
13	C 44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	KG	4,8000	R\$ -	R\$ -	Item para aquisição (ANP/MT)

Indicação: C - Composição; I - Insumo.

Referência utilizada na composição: SINAPI/MT - AGOSTO/2022 - Código: 97807 - Catálogo de Composições Analíticas.

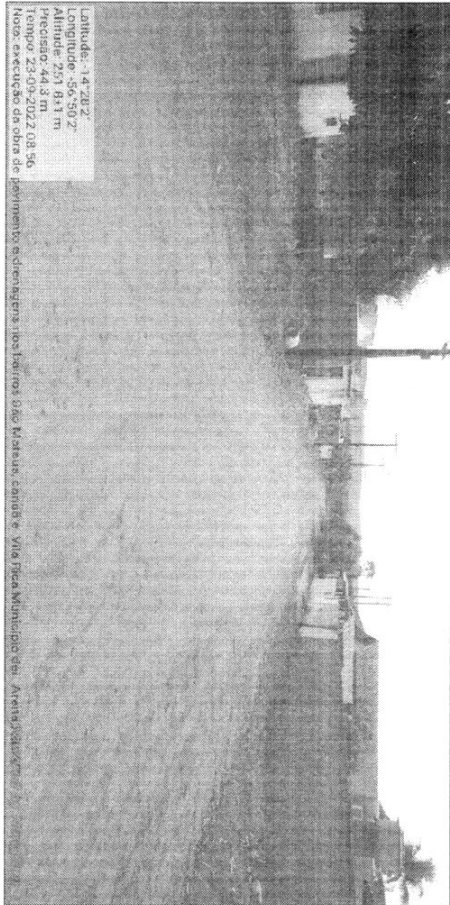
Referência sem Custo unitário: Código 104379 - "Catálogo de Referências do Sinapi" - SINAPI/MT - Período abril/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÓPOLIS

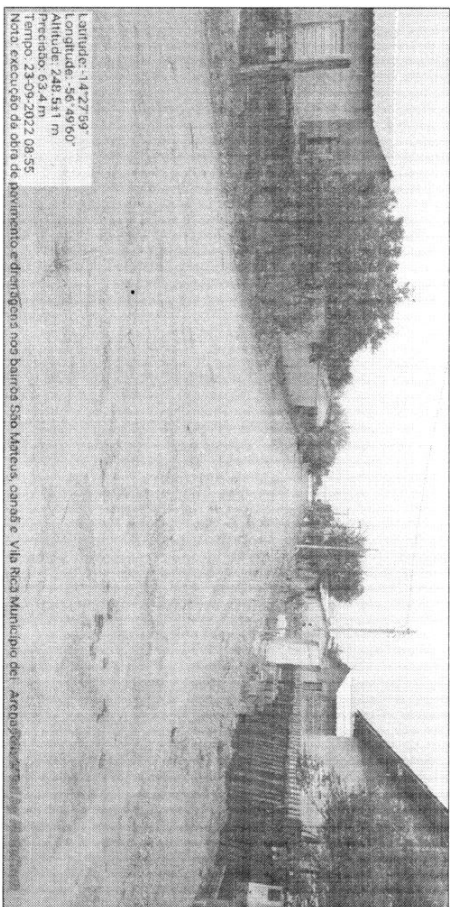
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BELA VISTA
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARENAPOLIS
DATA: 27/05/2024

RUA/AVENIDA	ESTACAS		EXTENSÃO		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO		SUB-BASE		BASE		IMPRIMAÇÃO		TRAT. SUP. DÍPLO		MATERIAL BETUMINOSO					
	INICIO	INICIO + FRAÇÃO	INICIO	INICIO + FRAÇÃO	SOBREPOSIÇÃO ENTRE VAS (M)	EXECUÇÃO (M)	LARG. PISTA (M)	OFF-SET (M)	ÁREA UTIL (M²)	ESP. (M)	VOLUME (M³)	ESP. (M)	VOLUME (M³)	LARG. CAPA (M)	ÁREA UTIL (M²)	C/CAPA SELANTE (M²)	TAXA EMULSAO P/ IMPRIMAÇÃO (KG/M²)	TAXA (KG)	TAXA (KG/M²)	RR-2C (KG)
TRECHOS - BAIRRO BELA VISTA:																				
RUA DEP MANOEL PINHEIRO (entre Rua Padre Eustáquio e Prologamento da Rua Dep. Manoel Pinheiro)	0,00	+ 0,00	11,00	+ 5,00	7,00	218,00	7,00		1.526,00	0,20	305,20	0,20	305,20	6,40	1.395,20	1.395,20	1,20	1.674,24	4,80	6.698,96
RUA ANTONIO DOS REIS (entre Rua Padre Eustáquio e Rua Joel dos Santos)	0,00	+ 0,00	5,00	+ 15,00	-	115,00	7,00		805,00	0,20	161,00	0,20	161,00	6,40	736,00	736,00	1,20	885,20	4,80	3.532,80
RUA PADRE EUSTÁQUIO (entre Rua Antônio dos Reis e Rua Maria C. Nascimento)	0,00	+ 0,00	5,00	+ 7,00	-	107,00	7,00		749,00	0,20	149,80	0,20	149,80	6,40	684,80	684,80	1,20	821,76	4,80	3.287,04
LIMPA-RODAS DA RUA JOEL DOS SANTOS	0,00	+ 0,00	0,00	+ 15,00	7,00	8,00	7,00		56,00	0,20	11,20	0,20	11,20	6,40	51,20	51,20	1,20	61,44	4,80	245,76
TOTAL						26,80	448,00		3.136,00		627,20		627,20		2.987,20	2.987,20		3.440,64		13.762,56



Latitude: -14,72822
Longitude: -56,5672
Altitude: 251,813 m
Precisão: 44,3 m
Tempo: 23-09-2022 08:56
Nota: execução da obra de pavimento e drenagens nos terrenos 3200 Mateus, carabê e Vila Rica Município de Arenópolis

Foto 1 - RUA DEP. MANOEL PINHEIRO (início do Trecho - cruzamento com Rua Padre Eustáquio)



Latitude: -14,827159
Longitude: -56,749160
Altitude: 248,541 m
Precisão: 63,4 m
Tempo: 23-09-2022 08:55
Nota: execução da obra de pavimento e drenagens nos terrenos São Mateus, carabê e Vila Rica Município de Arenópolis

Foto 2 - RUA DEP. MANOEL PINHEIRO (Final do Trecho - cruzamento no prolongamento da Rua Dep. Manoel Pinheiro)

GENIVALDO
GOMES:627024081
68

Assinado de forma digital por
GENIVALDO
GOMES:62702408168
Dados: 2024.06.10 10:55:15
-04'00"

GENIVALDO GOMES
Eng. Civil - CREA-MT02431



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BELA VISTA
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARENAPOLIS
DATA: 27/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO - TRECHOS DE OBRAS E SERVIÇOS

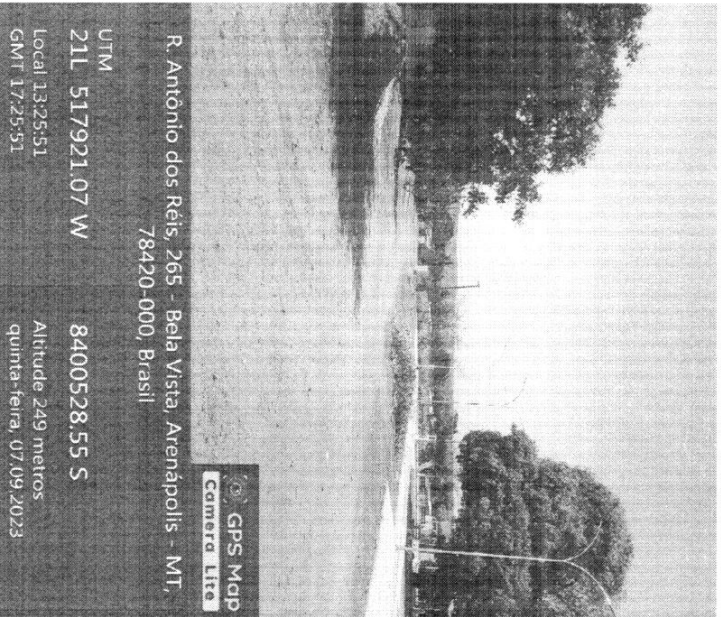


Foto 3 - RUA ANTONIO DOS REIS (entre Rua Padre Eustáquio e Rua Joel dos Santos)

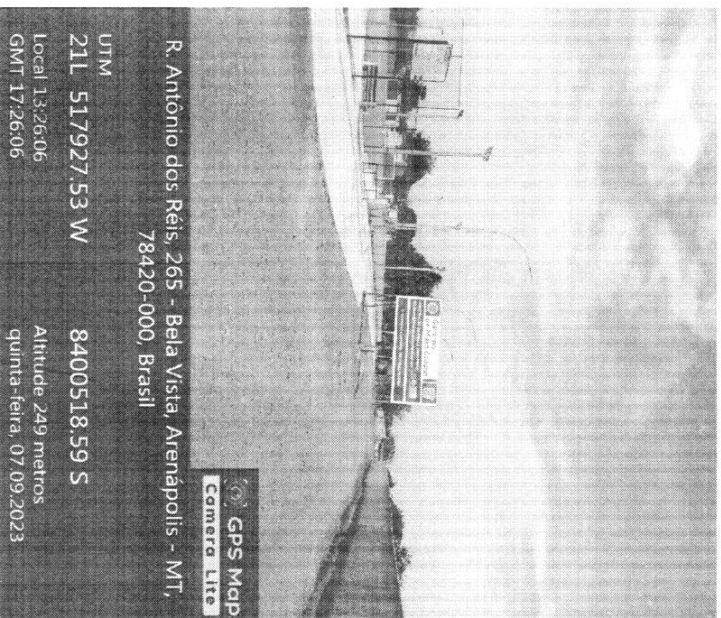


FOTO 4 - RUA PADRE EUSTÁQUIO (entre Rua Antônio dos Reis e Rua Maria C. Nascimento)

GENIVALDO
Assinado de forma digital por
GENIVALDO GOMES:62702408168
Dados: 2024.06.10 10:55:43 -04'00'

GENIVALDO GOMES
Eng. Civil - CREA-MT022431



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENÁPOLIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE ARENAPOLIS-MT
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BELA VISTA
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL ARENAPOLIS
DATA: 27/05/2024

MEMORIA DE CALCULO DE TRANSPORTES

TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		UND	PESO (T) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (tkm)
				FATOR	FATOR				
TSD C/ CAPA SELANTE	BRITA	2.867,20	M2	0,0173		T	49.602	30,00	1.488,06
	PEDRISCO	2.867,20	M2	0,0083		T	23.797	30,00	713,91
	FILLER	2.867,20	M2	0,0083		T	23.797	30,00	713,91
2.915,880									
TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA TSD C/ CAPA SELANTE									
TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		UND	PESO (T) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (tkm)
				FATOR	FATOR				
TSD C/ CAPA SELANTE	BRITA	2.867,20	M2	0,0173		T	49.602	42,50	2.108,08
	PEDRISCO	2.867,20	M2	0,0083		T	23.797	42,50	1.011,37
	FILLER	2.867,20	M2	0,0083		T	23.797	42,50	1.011,37
4.130,820									
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO PARA TSD C/ CAPA SELANTE									
TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		UND	PESO (T) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (tkm)
				FATOR	FATOR				
TSD C/ CAPA SELANTE	EMULSAO P/ IMPRIMAÇÃO RR-2C	2.867,20	M2	0,0048		T	13.762	30,00	412,86
	516,060								
	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO PARA TSD C/ CAPA SELANTE								
TAREFA OU SERVIÇO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		UND	PESO (T) A TRANSPORTAR	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (tkm)
				FATOR	FATOR				
TSD C/ CAPA SELANTE	EMULSAO P/ IMPRIMAÇÃO RR-2C	2.867,20	M2	0,0048		T	13.762	193,00	2.656,06
	3.319,980								

GENIVALDO
GOMES:6270240816
Assinado de forma digital por
GENIVALDO GOMES:62702408168
Dados: 2024.06.10 10:56:14 -0400'

8