

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP. 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN) 6,00

		MESES	QTD
TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA, CONFORME CRONOGRAMA	MESES	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) 5,63

		ALT	LARG	QTD
PLACA PADRÃO GOVERNO DO ESTADO	ALT*LARG	1,50	3,75	5,63
				5,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,63

2.2 COMP. 002 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) 0,56

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO (A = 5.559,00 m²)	ÁREA*0,0001	5.559,00	0,56
			0,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,56

3. INSTALAÇÃO DA OBRA

3.1 00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES) 6,00

		QTDE	MÊS	QTD
LOCAÇÃO DE 1 CONTAINER	QTDE*MÊS	1,00	6,00	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.2 COMP. 005 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRAS EM CHAPAS DE COMPENSADO (M2) 70,30

COMP	LARG	ÁREA	QTD
------	------	------	-----

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTOQUE AGREGADOS	COMP*LARG	10,50	2,00	0,00	21,00
CENTRAL DE FORMA/ARMAÇÃO	ÁREA	0,00	0,00	23,50	23,50
SALA TÉCNICA	ÁREA	0,00	0,00	5,00	5,00
REFEITÓRIO	ÁREA	0,00	0,00	8,40	8,40
ALMOXARIFE	ÁREA	0,00	0,00	8,67	8,67
VESTIÁRIO	COMP*LARG	3,11	1,20	0,00	3,73
					70,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,30

3.3 105115 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 1,00

		QTDE	QTD
INÍCIO E FIM DA OBRA	UND	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

4.1 COMP 003 - MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, CANTEIRO DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (UN) 2,00

		QTDE	QTD
MOBILIZAÇÃO: QUANTIDADE DE CONTAINERS	QTDE	1,00	1,00
DESMOBILIZAÇÃO: QUANTIDADE DE CONTAINERS	QTDE	1,00	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2 COMP.004 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (UN) 1,00

		QTDE	QTD
QUANTIDADE	QTDE	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5. REMOÇÕES

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATEIRIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATEIRIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2) 5.559,00

	ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	5.559,00
		5.559,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5559,00

5.2 98529 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 (UN) 15,00

	QTDE	QTD
QUANTIDADE DE ÁRVORES/ARBUSTOS	QTDE	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.3 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN) 15,00

	QTDE	QTD
QUANTIDADE DE ÁRVORES/ARBUSTOS	QTDE	15,00
		15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.4 COMP. 006 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CORTE DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE. (M3) 1.445,34

	ÁREA	ESP	EMPOLAMENTO	QTD
CONFORME PROJETO; ESPESSURA = 20CM.	ÁREA*ESP*EMPOLAMENTO	5.559,00	0,20	1,30
				1.445,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1445,34

5.5 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 16.476,88

	ÁREA	ESP	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
DESTINO FINAL: ATERRO SANITÁRIO CONFORME APRESENTADO EM DECLARAÇÃO DE BOTA-FORA.	ÁREA*ESP*EMPOLAMENTO*DMT	5.559,00	0,20	1,30	11,40
					16.476,88

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATEIRIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATEIRIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
					16.476,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16476,88

6. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1. REGULARIZAÇÃO

6.1.1 101230 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3) 892,47

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - CORTE	VOLUME	892,47	892,47
			892,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 892,47

6.1.2 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3) 1.160,21

		VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
CONFORME PROJETO - CORTE	VOLUME*EMPOLAMENTO	892,47	1,30	1.160,21
				1.160,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1160,21

6.1.3 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 13.226,41

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
DESTINO FINAL: ATERRO SANITÁRIO CONFORME APRESENTADO EM DECLARAÇÃO DE BOTA-FORA.	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	892,47	1,30	11,40	13.226,41
					13.226,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13226,41

6.1.4 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3) 1.358,56

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATEIRIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATEIRIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - ATERRO	VOLUME	1.358,56	1.358,56
			1.358,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1358,56

6.1.5 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 10.066,93

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - ATERRO	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	1.358,56	1,30	5,70	10.066,93
					10.066,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10066,93

6.2. REFORÇO DE SUBLEITO

6.2.1 101233 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3) 1.139,19

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - CORTE - REFORÇO SUBLEITO.	VOLUME	1.139,19	1.139,19
			1.139,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1139,19

6.2.2 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3) 666,00

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - REFORÇO CASCALHO.	VOLUME	666,00	666,00
			666,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 666,00

6.2.3 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 21.978,00

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - REFORÇO CASCALHO.	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	666,00	1,10	30,00	21.978,00

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
				21.978,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21978,00

6.2.4 93593 *TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)* **18.168,48**

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - REFORÇO CASCALHO.	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	666,00	1,10	24,80	18.168,48
					18.168,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18168,48

6.2.5 100577 *REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)* **2.403,20**

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO.	ÁREA	2.403,20	2.403,20
			2.403,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2403,20

6.3. SUB-BASE

6.3.1 105730 *CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)* **574,59**

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - SUB-BASE BGS	VOLUME	574,59	574,59
			574,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 574,59

6.3.2 95876 *TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)* **18.961,47**

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - SUB-BASE BGS	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	574,59	1,10	30,00	18.961,47
					18.961,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18961,47

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.3.3 93593 **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)** **15.674,82**

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - SUB-BASE BGS	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	574,59	1,10	24,80	15.674,82
					15.674,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15674,82

6.4. BASE

6.4.1 96396 **CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)** **360,49**

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - BASE - BGS	VOLUME	360,49	360,49
			360,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,49

6.4.2 95876 **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)** **11.896,17**

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - BASE - BGS	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	360,49	1,10	30,00	11.896,17
					11.896,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11896,17

6.4.3 93593 **TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)** **9.834,17**

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - BASE - BGS	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	360,49	1,10	24,80	9.834,17
					9.834,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9834,17

7. FUNDAÇÕES

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7.1 101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3) 294,90

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - ESCAVAÇÃO DE ADUELAS	VOLUME	294,90	294,90
			294,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,90

7.2 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 4.370,42

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
DESTINO FINAL: ATERRO SANITÁRIO CONFORME APRESENTADO EM DECLARAÇÃO DE BOTA-FORA.	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	294,90	1,30	11,40	4.370,42
					4.370,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4370,42

7.3 101573 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (M2) 356,62

		COMP	LARG	QTD
CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO x LARGURA).	COMP*LARG	22,70	15,71	356,62
				356,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 356,62

7.4 96396 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3) 294,90

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO - ESCAVAÇÃO DE ADUELAS	VOLUME	294,90	294,90
			294,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,90

7.5 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 9.731,70

VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
--------	-------------	-----	-----

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONFORME PROJETO - ESCAVAÇÃO DE ADUELAS	VOLUME*EMPOLAMENTO O*DMT	294,90	1,10	30,00	9.731,70
					9.731,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9731,70

7.6 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 8.044,87

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO - ESCAVAÇÃO DE ADUELAS	VOLUME*EMPOLAMENTO O*DMT	294,90	1,10	24,80	8.044,87
					8.044,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8044,87

7.7 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2) 203,32

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO	ÁREA	203,32	203,32
			203,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,32

7.8 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2) 33,23

		ÁREA	QTD
CONFORME PROJETO.	ÁREA	33,23	33,23
			33,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,23

7.9 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 34,80

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	34,80	34,80
			34,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,80

7.10 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) 113,50

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	113,50	113,50
			113,50

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,50

7.11 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) 570,80

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	570,80	570,80
			570,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 570,80

7.12 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) 12,44

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME	12,44	12,44
			12,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,44

7.13 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3) 3,12

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME	3,12	3,12
			3,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,12

8. ADUELAS

8.1 104492 ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 (M) 38,40

		COMP	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO x QUANTIDADE).	COMP*QTDE	12,80	3,00	38,40
				38,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,40

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.2 104515 APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023 (M2) 234,00

		LARG	ÁREA	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (LARGURA x ÁREA x QUANTIDADE).	LARG*ÁREA*QTDE	13,00	6,00	3,00	234,00
					234,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,00

8.3 104740 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) 52,92

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME	52,92	52,92
			52,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,92

8.4 101849 RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M3) 46,08

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME	46,08	46,08
			46,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,08

8.5 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 1.520,64

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	46,08	1,10	30,00	1.520,64
					1.520,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1520,64

8.6 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 1.257,06

		VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME*EMPOLAMENTO*DMT	46,08	1,10	24,80	1.257,06
					1.257,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1257,06

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATEIRIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATEIRIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9. MURETAS LATERAIS

9.1 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) 3,88

	COMP	ALT	LARG	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO x ALTURA x LARGURA x QUANTIDADE)	16,18	0,80	0,15	2,00	3,88
					3,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,88

9.2 100979 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3) 5,04

	VOLUME	EMPOLAMENTO	QTD
CONFORME PROJETO.	3,88	1,30	5,04
			5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

9.3 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 57,50

	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
DESTINO FINAL: ATERRO SANITÁRIO CONFORME APRESENTADO EM DECLARAÇÃO DE BOTA-FORA.	3,88	1,30	11,40	57,50
				57,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,50

9.4 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2) 73,36

	ÁREA	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (ÁREA x QUANTIDADE)	36,68	2,00	73,36
			73,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,36

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.5 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2) 6,65

		COMP	LARG	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (COMPRIMENTO x LARGURA x QUANTIDADE)	COMP*LARG*QTDE	22,18	0,15	2,00	6,65
					6,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,65

9.6 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2) 37,44

		ÁREA	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (ÁREA x QUANTIDADE).	ÁREA*QTDE	4,68	8,00	37,44
				37,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,44

9.7 102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) 714,00

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	714,00	714,00
			714,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 714,00

9.8 102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) 410,00

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	410,00	410,00
			410,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 410,00

9.9 102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) 52,00

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	52,00	52,00
			52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.10 102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) 544,00

		PESO	QTD
CONFORME PROJETO.	PESO	544,00	544,00
			544,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 544,00

9.11 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) 11,00

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
CONFORME PROJETO (ÁREA x ESPESSURA).	ÁREA*ESPESSURA	73,36	0,15	11,00
				11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

9.12 100349 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 (M3) 3,74

		ÁREA	ALT	QTDE	QTD
CONFORME PROJETO (ÁREA x ALTURA x QUANTIDADE).	ÁREA*ALT*QTDE	4,68	0,20	4,00	3,74
					3,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,74

10. PAVIMENTAÇÃO

10.1 COT - 01 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO) (T) 1,09

		ÁREA	QUANT	TAXA	QTD
ÁREA PAVIMENTADA X QUANT X TAXA DE EMULSÃO RR-2C TON/M2	=ÁREA*QUANT*TAXA	2.403,20	1.00000	0.00045	1,08
ÁREA PAVIMENTADA X QUANT X TAXA DE EMULSÃO RR-2C TON/M2	=ÁREA*QUANT*TAXA	11,84	1.00000	0.00045	0,01
					1,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,09

10.2 COT - 02 TRANSPORTE DO LIGANTE ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO (T) 17,23

			ESPESSURA	TAXA	FATOR	QTD
CAMADA DE ROLAMENTO =	=ÁREA*ESPESSURA*TAXA*FATOR	2.403,20000	0,05000	0,05545	2,56637	17,10
LOMBADAS =	=ÁREA*ESPESSURA*TAXA*FATOR	11,84000	0,08000	0,05545	2,56637	0,13

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
				17,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23

10.3 COT - 03 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, INCLUSO TRANSPORTE DA REFINARIA ATÉ A OBRA) (T) 1,09

	ÁREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO (TAXA = 0,00045)	ÁREA*0,00045	2.403,20
LOMBADA (TAXA = 0,00045)	ÁREA*0,00045	11,84
		1,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,09

10.4 COT - 04 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, INCLUSO TRANSPORTE DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO) (T) 17,23

	ÁREA	ESPESSURA	TAXA	FATOR	QTD
CAMADA DE ROLAMENTO = ÁREA*ESPESSURA*TAXA DO CAP	=ÁREA*ESPESSURA*TA XA*FATOR	2.403,20000	0,05000	0,05545	2,56637
LOMBADAS = ÁREA*ESPESSURA*TAXA DO CAP	=ÁREA*ESPESSURA*TA XA*FATOR	11,84000	0,08000	0,05545	2,56637
					17,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23

10.5 4011212 VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (M2) 4.830,08

	ÁREA	QTD
VARREDURA DA SUPERFÍCIE ANTES DA IMPRIMAÇÃO	=ÁREA	2.415,04000
VARREDURA DA SUPERFÍCIE ANTES DA EMULSÃO ASFÁLTICA	=ÁREA	2.415,04000
		4.830,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4830,08

10.6 COMP. 019 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (M2) 2.415,04

	ÁREA	QTD
IMPRIMAÇÃO	=ÁREA	2.415,04000
		2.415,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2415,04

10.7 COMP. 007 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2) 2.415,04

	ÁREA	QTD
PAVIMENTAÇÃO	ÁREA	2.403,20
LOMBADA	ÁREA	11,84
		2.403,20
		11,84

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATEIRIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATEIRIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
			2.415,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2415,04

10.8 5914643 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA (T) 289,80

		MASSA	ÁREA	ESPESSURA	QTD
CAMADA DE ROLAMENTO - MASSA ESPÉCIFICA DE CBUQ	=MASSA*ÁREA*ESPESSURA	2,40000	2.415,04000	0,05000	289,80
					289,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 289,80

10.9 5914612 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM) 72.451,20

		MASSA	ÁREA	ESPESSURA	KM	QTD
CAMADA DE ROLAMENTO - MASSA ESPÉCIFICA DE CBUQ	=MASSA*ÁREA*ESPESSURA*KM	2,40000	2.415,04000	0,05000	250,00000	72.451,20
						72.451,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72451,20

10.10 COMP. 008 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, PADRÃO DNIT FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CAP 50/70 E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ (M3) 120,75

		ÁREA	ESP	VOLUME	QTD
PAVIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO (ÁREA x ESPESSURA).	ÁREA*ESP	2.415,04	0,05	0,00	120,75
					120,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,75

11. DRENAGEM SUPERFICIAL/ PASSEIO

11.1 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) 731,64

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL, CONFORME PROJETO.	COMP	731,64	731,64
			731,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,64

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 (M) 731,64

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL, CONFORME PROJETO.	COMP	731,64	731,64
			731,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,64

11.3 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3) 146,32

		VOLUME	QTD
CONFORME PROJETO.	VOLUME	146,32	146,32
			146,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,32

11.4 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) 77,05

		VOL	EMPOLAMENTO	DMT	QTD
VOLUME AREIA (ESTIMATIVA) MEIO FIO, DE ACORDO COM A COMPOSIÇÃO 94273 = 0,0066 x 731,64 = 4,83M ³ .	VOL*EMPOLAMENTO*DMT	4,83	1,12	5,70	30,83
VOLUME AREIA (ESTIMATIVA) SARJETA, DE ACORDO COM A COMPOSIÇÃO 94281 = 0,0099 x 731,64 = 7,24M ³ .	VOL*EMPOLAMENTO*DMT	7,24	1,12	5,70	46,22
					77,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,05

11.5 COMP. 009 ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN) 2,00

		QTDE	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	QTDE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.6 COMP. 010 ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN) 2,00

		QTDE	QTD
QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	QTDE	2,00	2,00

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.7 COMP. 011 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M) 2,99

	COMP	QTD
LD (CONFORME PROJETO) = 1,02 + 0,10 = 1,12M.	1,12	1,12
LE (CONFORME PROJETO) = 0,63 + 1,24 = 1,87M.	1,87	1,87
		2,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,99

11.8 COMP. 012 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN) 4,00

	QTDE	QTD
LD (CONFORME PROJETO) = 1 + 1 = 2.	2,00	2,00
LE (CONFORME PROJETO) = 1 + 1 = 2.	2,00	2,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12. PINTURA/SINALIZAÇÃO

12.1 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M) 1.130,82

	COMP	QTD
FAIXA ESQUERDA - LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)	382,14	382,14
EIXO - LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)	374,08	374,08
FAIXA DIREITA - LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)	374,60	374,60
		1.130,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1130,82

12.2 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2) 31,46

	ÁREA	QTD
FTP-1 (CONFORME PROJETO)	19,62	19,62

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (CONFORME PROJETO)	ÁREA	11,84	11,84
			31,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,46

12.3 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 731,64
(M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO TOTAL, CONFORME PROJETO.	COMP	731,64	731,64
			731,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 731,64

12.4 COMP. 013 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN) 2,00

		QTDE	QTD
PARE	QTDE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.5 COMP. 014 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN) 3,00

		QTDE	QTD
VELOCIDADE MÁXIMA	QTDE	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.6 COMP. 015 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN) 13,00

		QTDE	QTD
A-18 (LOMBADA)	QTDE	7,00	7,00
A-32b (FAIXA DE PEDESTRES)	QTDE	6,00	6,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA	SINAPI ABRIL_2026	SICRO JANEIRO_2026
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATERIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATERIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.7 COMP. 016 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN) 2,00

		QTDE	QTD
PLACA PARE	QTDE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.8 COMP. 017 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN) 16,00

		QTDE	QTD
VELOCIDADE MÁXIMA + LOMBADA + FAIXA DE PEDESTRES	QTDE	16,00	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

12.9 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M) 640,76

		COMP	QTD
COMPRIMENTO CONFORME PROJETO.	COMP	640,76	640,76
			640,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,76

12.10 COMP. 018 COLOCAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, TIPO TOTEM, COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 2" E H=2,50M COM 3 PLACAS EM CHAPA DE AÇO, SENDO DUAS COM DIMENSÕES DE 45,00 X 20,00 CM E UMA COM DIMENSÕES DE 45,00 X 45,00 CM, REVESTIDAS COM PELÍCULA RETROREFLETIVA, INCLUINDO O CHUMBAMENTO DO TUBO NO SOLO COM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (UN) 2,00

		QTDE	QTD
CONFORME PROJETO.	QTDE	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA RUA RUI BARBOSA, NO MUNICÍPIO DE ARARIPINA - PE		
MUNICÍPIO:	ARARIPINA		
ESTADO:	PERNAMBUCO		
TABELA:	NÃO DESONERADA SINAPI ABRIL_2026 SICRO JANEIRO_2026		
DATA BASE:	ABRIL_2026		
BDI MATEIRIAS E EQUIPAMENTOS	11,09%	ENCARGOS SOCIAIS: 114,63% (HORISTA) 70,67% (MENSALISTA)	
BDI MATEIRIAS BETUMINOSOS	15,00%		
BDI ITENS GERAIS:	23,38%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Engenheiro Civil - CREA/PE RNP 1822381193