



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	103689	SINAPI/PE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS SERÃO INSTALADAS DUAS PLACAS INFORMATIVAS, CADA UMA COM DIMENSÕES DE 3,00 METROS DE COMPRIMENTO POR 2,00 METROS DE ALTURA, EM LOCAIS ESTRATÉGICOS E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO. AS PLACAS CONTERÃO INFORMAÇÕES ESSENCIAIS SOBRE A OBRA PÚBLICA, INCLUINDO SUA IDENTIFICAÇÃO, A FONTE DOS RECURSOS FINANCEIROS EMPREGADOS E O VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO. A INSTALAÇÃO DESTAS PLACAS ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS LEGAIS DE TRANSPARÊNCIA E PUBLICIDADE DOS ATOS ADMINISTRATIVOS, CONFORME DISPÕE O ART. 37 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, A LEI FEDERAL Nº 5.194/1966 E ACÓRDÃOS DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO, GARANTINDO À POPULAÇÃO O ACESSO CLARO E DIRETO ÀS INFORMAÇÕES RELACIONADAS À EXECUÇÃO DA OBRA.	A = (L1 x L2)x TX x QTD		3,00	2,00			2,00							-	12,00 12,000000
																	-	-
1.2	10776	SINAPI/PE	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)															4,00
			4 MESES	UND					1,0000	4,00								4,000000
1.3	F020000012	EMBASA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPOSITO, EXCLUSO TRANSPORTE															4,00
			4 MESES	UND					1,0000	4,00								4,000000
1.4	5213380	SICRO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA						1,0000	20,00								20,00
				UND					1,0000	20,00								20,000000
																	-	-
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															-
2.1	8	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS															1,00
				UND						1,00								1,000000
																	-	-
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															-
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE PREPARAÇÃO DA VIA															-
3.1.1			LEVANTAMENTO E ADEQUAÇÃO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES															-
3.1.1.1	C2889	SEINFRA	NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA															96,00
			RUA PADRE ANCHIETA-ESTACA E0,00 À ESTACA E07+16,00															-
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 248	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 231	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 299	UND						1,00								1,000000
			RUA JOSÉ ALGUSTOCAVALCANTE BARRETO -ESTACA E0,00 À ESTACA E03+13,94															-
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 316	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 32	UND						1,00								1,000000
			RUA ALFREDO P VASCONCELOS-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+15,77															-
			RUA SEBASTIÃO LOPES - 55602-570 - LIVRAMENTO-ESTACA E0,00 À ESTACA E10+16,25															-
			TAMPA ESQUINA COM PRAÇA DO LIVRAMENTO	UND						2,00								2,000000
			CRUZAMENTO COM RUA PE_ ANCHIETA	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À FAMAM	UND						1,00								1,000000
			CRUZAMENTO	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 31	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 225	UND						1,00								1,000000
			RUA ANISIO COSTA - 55602-560 - LIVRAMENTO-ESTACA E0,00 À ESTACA E14+14,65															-
			CRUZAMENTO	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL ALOJA RESGATE INTENSIVO	UND						1,00								1,000000
			RUA DR DEMÓCRITO CAVALCANTE-ESTACA E0,00 À ESTACA E13,00															-
			TAMPAS PRÓXIMO AO SEFAZ	UND						3,00								3,000000
			CRUZAMENTO PREFEITURA	UND						2,00								2,000000
			TAMPA FRONTAL À PREFEITURA	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 174	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL A UNIDADE Nº 182	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 224A	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 234	UND						1,00								1,000000
			RUA JOÃO FERNANDES VIEIRA - 55602-090 - MATRIZ-ESTACA E0,00 À ESTACA E13+19,64	UND														-
			TAMPA FRONTAL AO CLUBE O LEÃO	UND						1,00								1,000000
			CRUZAMENTO	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL A MATRIZ CONVENIENCIA	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL AO NASM	UND						1,00								1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 217	UND						1,00								1,000000
			RUA IMPERIAL-ESTACA E0,00 À ESTACA E24+11,25															-
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 338	UND						1,00								1,000000



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL		
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO	
			CRUZAMENTO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 204	UND						1,00									-	1,000000
			RUA PREF. JOÃO CLEÓFAS DE OLIVEIRA-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+7,59																-	-
			RUA BARÃO DE ESCADA-ESTACA E0,00 À ESTACA E08+17,75																-	-
			TAMPA FRONTAL A PIZZA GRILL	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL A MARSALA	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO CEAMI	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº37	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 199B	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 169	UND						1,00									-	1,000000
			RUA PREF. JOÃO CLEÓFAS DE OLIVEIRA-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+7,59																-	-
			TAMPA FRONTAL A MANÃO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA ESQUINA COM MARIANA AMÁLIA	UND						1,00									-	1,000000
			RUA MELO VERÇOSA-ESTACA E0,00 À ESTACA E29+18,20																-	-
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 420	UND						1,00									-	1,000000
			CRUZAMENTO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À LOJAS PERNAMBUCANAS	UND						2,00									-	2,000000
			TAMPA FRONTAL A DELÍCIA DO TRIGO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À CLÍNICA MUNICIPAL OFTALMOLÓGICA	UND						1,00									-	1,000000
			LIVRAMENTO																-	-
			PRAÇA PE FÉLIX BARRETO-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+11,69																-	-
			TAMPA FRONTAL A ARARAS DESINGN	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA ESQUINA	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À IGREJA DO LIVRAMENTO	UND						1,00									-	1,000000
			PRAÇA 3 DE AGOSTO-ESTACA E0,00 À ESTACA E14+3,85																-	-
			PRÓXIMO AOS WCS	UND						1,00									-	1,000000
			PRÓXIMO AO BUTECO DO CAMARÃO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO IBOX	UND						1,00									-	1,000000
			RUA PRIMITIVO DE MIRANDA-ESTACA E0,00 À ESTACA E10+17,52	UND															-	-
			TAMPA ESQUINA COM MARIANA AMÁLIA	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA ESQUINA ESTAÇÃO DE TREM	UND						2,00									-	2,000000
			RUA RUY BARBOSA-ESTACA E0,00 À ESTACA E13+2,52																-	-
			TAMPA ESQUINA COM MARIANA AMÁLIA	UND						2,00									-	2,000000
			CRUZAMENTO COM RUA QUINZE DE NOVEMBRO	UND						5,00									-	5,000000
			TAMPA FRONTAL À LOJA OPLEN	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 54	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 90	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 113	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA ESQUINA RECANTO INFANTIL	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA ESQUINA IGREJA DO LIVRAMENTO	UND						1,00									-	1,000000
			AV DR. AGAMENOM MAGALHÃES-ESTACA E0,00 À ESTACA E12,00																-	-
			TAMPA ESQUINA RECEITA FEDERAL	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À FAMAM	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO REI DOS BOLOS	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 227	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 294	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 344	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO ATELUÊ BONECA DOS SONHOS	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 392	UND						1,00									-	1,000000
			RUA DR. JOSÉ RUFINO BEZERRA (CAJÁ)-ESTACA E0,00 À ESTACA E63+8,94																-	-
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 456	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 498	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 544	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À RUA ABEL M. CASTRO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 658	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 710	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 740	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À RUA DR. JOAQUIM DAS FLORES	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 993	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 1273	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 1300	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 1324	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À UNIDADE Nº 1377	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO CUPERTINO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO ROSILDA CONSTRUÇÃO	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL AO UNIDADE BÁSICA DE A BRANCAS	UND						1,00									-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À RUAFELIX PAIVA	UND						1,00									-	1,000000



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			TAMPA FRONTAL À RUA DA ESPERANÇA	UND						1,00								-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À RUA BOA VISTA	UND						1,00								-	1,000000
			TAMPA FRONTAL À RUAPROF JOSÉ DIONÍSIO DE BARROS	UND						1,00								-	1,000000
																		-	-
3.1.2			SERVIÇOS DE REPAROS PONTUAIS EM PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS																
3.1.2.1	1600441	SICRO	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS															-	439,70
			ÁREA ESTIMADA EM TODO O PERCURSO EM 1%	UND					0,0100	43.970,22								-	439.702,200
																		-	-
3.1.2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M															-	87,94
			ESCAVAÇÃO PARA REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM															-	-
				UND					0,2000	439,70								-	87,940000
																		-	-
3.1.2.3	97083	SINAPI/PE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021															-	439,70
				UND						439,70								-	439,700000
																		-	-
3.1.2.4	101619	SINAPI/PE	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020															-	87,94
				UND					0,2000	439,70								-	87,940000
																		-	-
3.1.2.5	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO															-	87,94
				UND						87,94								-	87,940000
																		-	-
3.1.2.6	5915476	SINAPI/PE	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE															-	506,80
			C1256-ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M-M3															-	-
			ADOTOU-SE COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONSIDERANDO-SE A MASSA ESPECÍFICA COMPACTADA DE 2,063 T/M³ , CONFORME INDICADO NA TABELA 02 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS MATERIAIS, SOLOS E AGREGADOS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), VINCULADO AO MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE DIVERSOS MATERIAIS.	UND					2,0630	87,94								-	181,420220
																		-	-
			101619-PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020-ESCAVAÇÃO PARA REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM															-	-
																		-	-
			ADOTOU-SE COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DA BRITA SOLTA, CONSIDERANDO-SE A MASSA ESPECÍFICA DE 1,500 T/M³ , CONFORME INDICADO NA TABELA 02 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS MATERIAIS, SOLOS E AGREGADOS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), VINCULADO AO MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE DIVERSOS MATERIAIS.	UND					1,5000	87,94								-	131,910000
																		-	-
			4011276-BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO-M³															-	-
			ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DO MATERIAL DE BRITA GRADUADA, IGUAL A 2,200 T/M³ , CONFORME INDICADO NA TABELA 03 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DAS MISTURAS DE MATERIAIS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE MATERIAIS DIVERSOS	UND					2,2000	87,94								-	193,468000
																		-	-
3.1.2.7	5914389	SINAPI/PE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA															-	16.133,47



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO	COMP.	LARGURA	ESPES./ALT.	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
					r (m)	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	ARGUMENTOS		RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO		
			5915476-CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE-T															-	-
			C1256-ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M-M3															-	-
			ADOTOU-SE COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONSIDERANDO-SE A MASSA ESPECÍFICA COMPACTADA DE 2,063 T/M³, CONFORME INDICADO NA TABELA 02 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS MATERIAIS, SOLOS E AGREGADOS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), VINCULADO AO MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE DIVERSOS MATERIAIS. CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE 20KM	UND					20,0000	181,42								-	3.628,404400
			101619-PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020-ESCAVAÇÃO PARA REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO COM PROFUNDIDADE ATÉ 20CM															-	-
			ADOTOU-SE COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DA BRITA SOLTA, CONSIDERANDO-SE A MASSA ESPECÍFICA DE 1,500 T/M³, CONFORME INDICADO NA TABELA 02 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS MATERIAIS, SOLOS E AGREGADOS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), VINCULADO AO MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE DIVERSOS MATERIAIS. CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE 20KM	UND					20,0000	131,91								-	2.638,200000
			4011276-BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO-M³															-	-
			ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DO MATERIAL DE BRITA GRADUADA, IGUAL A 2,200 T/M³, CONFORME INDICADO NA TABELA 03 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DAS MISTURAS DE MATERIAIS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE MATERIAIS DIVERSOS CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE 51KM	UND					51,0000	193,47								-	9.866,868000
																		-	-
3.2			REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CAPEAMENTO CBUQ) SOBRE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS															-	-
3.2.1			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS															-	-
3.2.1.1	4011212	SICRO	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO															43.970,22	
			CAPEAMENTO ASFALTICO															-	-
			PRAÇA DO ROTARY															-	-
			RUA PADRE ANCHIETA-ESTACA E0,00 À ESTACA E07+16,00	UND						1.092,00								-	1.092,000000
			RUA JOSÉ ALGUSTO CAVALCANTE BARRETO - ESTACA E0,00 À ESTACA E03+13,94	UND						517,58								-	517,580000
			RUA ALFREDO P VASCONCELOS-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+15,77	UND						670,39								-	670,390000
			RUA SEBASTIÃO LOPES - 55602-570 - LIVRAMENTO-ESTACA E0,00 À ESTACA E10+16,25	UND						1.695,19								-	1.695,190000
			RUA ANISIO COSTA - 55602-560 - LIVRAMENTO-ESTACA E0,00 À ESTACA E14+14,65	UND						1.701,70								-	1.701,700000
			RUA DR DEMÓCRITO CAVALCANTE-ESTACA E0,00 À ESTACA E13,00	UND						1.424,16								-	1.424,160000
			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO-	UND														-	-
			CIRCUITO DO CARNAVAL-															-	-
			RUA JOÃO FERNANDES VIEIRA - 55602-090 - MATRIZ-ESTACA E0,00 À ESTACA E13+19,64	UND						1.841,42								-	1.841,420000
			RUA DOM LUIZ BRITO-ESTACA E0,00 À ESTACA E03+0,95	UND						426,65								-	426,650000
			RUA IMPERIAL-ESTACA E0,00 À ESTACA E24+11,25	UND						3.220,00								-	3.220,000000
			RUA PREF. JOÃO CLEÓFAS DE OLIVEIRA-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+7,59	UND						613,13								-	613,130000



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			RUA BARÃO DE ESCADA-ESTACA E0,00 À ESTACA E08+17,75	UND						1.244,25								-	1.244,250000
			RUA PRAÇA DIOGO DE BRAGA-ESTACA E0,00 À ESTACA E03+9,52	UND						486,64								-	486,640000
			RUA MELO VERGOSA-ESTACA E0,00 À ESTACA E29+18,20	UND						3.426,15								-	3.426,150000
			LIVRAMENTO															-	-
			PRAÇA PE FÉLIX BARRETO-ESTACA E0,00 À ESTACA E04+11,69	UND														-	-
			PRAÇA 3 DE AGOSTO-ESTACA E0,00 À ESTACA E14+3,85	UND						1.037,40								-	1.037,400000
			RUA PRIMITIVO DE MIRANDA-ESTACA E0,00 À ESTACA E10+17,52	UND						1.714,50								-	1.714,500000
			RUA RUY BARBOSA-ESTACA E0,00 À ESTACA E13+2,52	UND						1.740,16								-	1.740,160000
			AV DR. AGAMENOM MAGALHÃES-ESTACA E0,00 À ESTACA E12,00	UND						1.575,12								-	1.575,120000
			RUA DR. JOSÉ RUFINO BEZERRA (CAJÁ)-ESTACA E0,00 À ESTACA E63+8,94	UND						1.440,00								-	1.440,000000
			CAJÁ	UND														-	-
			2X-ESTACA E0,00 À ESTACA E13+10,11	UND						11.194,50								-	11.194,500000
			2X-ESTACA E0,00 À ESTACA E13+10,11	UND						3.087,54								-	3.087,540000
			-ESTACA E0,00 À ESTACA E24+7,97	UND						3.821,74								-	3.821,740000
3.2.1.2	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO															-	87.940,44
			CAMADA SOBRE CALÇAMENTO	UND						43.970,22								-	43.970,220000
			CAMADA SOBRE BINDER	UND						43.970,22								-	43.970,220000
3.2.1.3	4011454	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS															-	3.165,86
			TONELADA = VOLUME TOTAL DE CONCRETO [ÁREA TOTAL * 0,03M (ESPESSURA FAIXA A) * 2,4t/m³ (PESO ESPECÍFICO)]															-	-
			CAMADA DE LIGAÇÃO (BINDER)	UND					2,4000	1.319,11								-	3.165,855840
3.2.1.4	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS															-	3.165,86
			TONELADA = VOLUME TOTAL DE CONCRETO [ÁREA TOTAL * 0,03M (ESPESSURA FAIXA C) * 2,4t/m³ (PESO ESPECÍFICO)]															-	-
			CAPA DE ROLAMENTO	UND					2,4000	1.319,11								-	3.165,855840
3.2.1.5	5914643	SICRO	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															-	6.331,72
			4011454-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T															-	-
			CAMADA DE LIGAÇÃO (BINDER)	UND						3.165,86								-	3.165,860000
			4011463-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T															-	-
			CAPA DE ROLAMENTO	UND						3.165,86								-	3.165,860000
3.2.1.6	5914612	SICRO	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CACAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA															-	322.917,72
			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															-	-
			A DISTÂNCIA MÉDIA CONSIDERADA PARA O TRANSPORTE ENTRE A REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE E O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO É DE 51,00 KM, SENDO ESSA UTILIZADA COMO REFERÊNCIA PARA O CÁLCULO DOS CUSTOS DE LOGÍSTICA E TRANSPORTE DE MATERIAIS.	UND					51,0000	6.331,72								-	322.917,720000
3.2.2			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO															-	-
3.2.2.1	M1946	COTAÇÃO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C															-	39,57
			4011353-PINTURA DE LIGAÇÃO-M²															-	-
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011353 - PINTURA DE LIGAÇÃO (M²), ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR-1C IGUAL A 0,00045 T/M².	UND					0,00045	87.940,44								-	39,573198
																		-	-
3.2.2.2	M1943	COTAÇÃO	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70															-	301,01
			4011454-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T															-	-
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011454 - CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA A-25, COM AREIA E BRITA COMERCIAIS (T), ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO TIPO CAP 50/70 IGUAL A 0,03963 T/T.	UND					0,03963	3.165,86								-	125,463032
			4011463-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T															-	-



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011463 – CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C-12,5, COM AREIA E BRITA COMERCIAIS (T), ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO TIPO CAP 50/70 IGUAL A 0,05545 T/T.	UND					0,05545	3.165,86								-	175,546937
3.2.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS															-	-
3.2.3.1	04	COMP.PMV	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C-M1946-EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C-T	UND						39,57								-	39,570000
3.2.3.2	05	COMP.PMV	TRANSPORTE DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70-M1943-CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70-T	UND						301,01								-	301,010000
3.3			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ															-	-
3.3.1			AVENIDA JORGE LUIZ (2 VIAS) E ACESSO Á VIA SECUNDÁRIA(DESVIO PRAÇA)															-	-
3.3.1.1			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS															-	-
3.3.1.1.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO															-	4.879,33
			ESTACA E0,00 A E E15	A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	7,00											-	2.100,000000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	9,00											-	2.700,000000
			ACESSO Á VIA SECUNDÁRIA (PRAÇA)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		14,42	5,50											-	79,328333
3.2.3.2.2	5915407	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³- CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE CONSIDERADO 1,50T/M3 E ESPESSURA DE ESCAVAÇÃO EM 20CM	UND					1.5000	975,87								-	1.463,799000
3.3.1.1.3	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA															-	249.054,11
		AVENIDA JORGE LUIZ (2 VIAS) E ACESSO Á VIA SECUNDÁRIA(DESVIO PRAÇA)	ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA A MASSA ESPECÍFICA VOLUMÉTRICA DO MATERIAL DE BOTA-FORA, IGUAL A 1,500 T/M³, CONFORME INDICADO NA TABELA 04 – MASSAS ESPECÍFICAS REFERENCIAIS DOS MATERIAIS MAIS REPRESENTATIVOS, CONSTANTE NO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES – VOLUME 01: METODOLOGIA E CONCEITOS, DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT), MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. ESSA TABELA APRESENTA VALORES TÍPICOS UTILIZADOS EM PROJETOS DE ENGENHARIA PARA ESTIMATIVAS DE VOLUMES E QUANTIDADES DE MATERIAIS DIVERSOS. CONSIDEROU-SE, AINDA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE IGUAL A 20 KM PARA O DESTINO FINAL.															-	-
			4011209-REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO-M²															-	-
			CONSIDERAMOS A DENSIDADE DA USINAGEM DE SOLO-AREIA (70% - 30%), UTILIZANDO MATERIAL DE JAZIDA E AREIA EXTRAÍDA, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, IGUAL A 2,063 T/M³, CONFORME APRESENTADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 4011229, REFERENTE À SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO-AREIA (70% - 30%) EM USINA, COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA EXTRAÍDA, 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M³), E DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE ENTRE A REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE E O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO = 51,00 KM.						20,0000	7.319,00								-	146.379,900000
			4011229-SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA EXTRAÍDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO-M³															-	-
				UND					51,0000	2.013,22								-	102.674,210310
3.3.1.1.4	4011229	SICRO	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO AREIA (70% - 30%) EM USINA COM MATERIAL DE JAZIDA E AREIA EXTRAÍDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO															-	975,87
			ESTACA E0,00 A E E15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		300,00	7,00	0,20										-	420,000000
				V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		300,00	9,00	0,20										-	540,000000
			ACESSO Á VIA SECUNDÁRIA (PRAÇA)	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		14,42	5,50	0,20										-	15,865667
3.3.1.1.5	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO															-	4.879,33
			ESTACA E0,00 A E E15	A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	7,00											-	2.100,000000
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	9,00											-	2.700,000000
			ACESSO Á VIA SECUNDÁRIA (PRAÇA)	A = (L1 x L2)x TX x QTD		14,42	5,50											-	79,328333
																		-	-



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER							TOTAL	
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD		TOTAL DO DESCONTO
3.3.1.1.6	4011454	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS																351,31
			TONELADA = VOLUME TOTAL DE CONCRETO (ÁREA TOTAL * 0,03M (ESPESSURA FAIXA A) * 2,4t/m³ (PESO ESPECÍFICO)														-	-	
			CAMADA DE LIGAÇÃO (BINDER)														-	-	
			ESTACA E0,00 À E E15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		300,00	7,00	0,03	2,4000								-	151,200000	
				V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		300,00	9,00	0,03	2,4000								-	194,400000	
			ACESSO À VIA SECUNDÁRIA (PRAÇA)	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		14,42	5,50	0,03	2,4000								-	5,711640	
3.3.1.1.7	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO																9,758,66
			ESTACA E0,00 À E E15														-	-	
			CAMADA SOBRE CALÇAMENTO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	7,00										-	2.100,000000	
			CAMADA SOBRE BINDER	A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	7,00										-	2.100,000000	
			CAMADA SOBRE CALÇAMENTO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	9,00										-	2.700,000000	
			CAMADA SOBRE BINDER	A = (L1 x L2)x TX x QTD		300,00	9,00										-	2.700,000000	
			ACESSO À VIA SECUNDÁRIA (PRAÇA)														-	-	
			CAMADA SOBRE CALÇAMENTO	A = (L1 x L2)x TX x QTD		14,42	5,50										-	79,328333	
			CAMADA SOBRE BINDER	A = (L1 x L2)x TX x QTD		14,42	5,50										-	79,328333	
3.3.1.1.8	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS																351,31
			TONELADA = VOLUME TOTAL DE CONCRETO (ÁREA TOTAL * 0,03M (ESPESSURA FAIXA C) * 2,4t/m³ (PESO ESPECÍFICO)														-	-	
			CAPA DE ROLAMENTO														-	-	
			ESTACA E0,00 À E E15	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		300,00	7,00	0,03	2,4000								-	151,200000	
				V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		300,00	9,00	0,03	2,4000								-	194,400000	
			ACESSO À VIA SECUNDÁRIA (PRAÇA)	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		14,42	5,50	0,03	2,4000								-	5,711640	
3.2.1.9	5914643	SICRO	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																702,62
			4011454-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T														-	-	
			CAMADA DE LIGAÇÃO (BINDER)	UND						351,31							-	351,310000	
			4011463-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T														-	-	
			CAPA DE ROLAMENTO	UND						351,31							-	351,310000	
3.2.1.10	5914612	SICRO	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA																35.833,62
			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														-	-	
			A DISTÂNCIA MÉDIA CONSIDERADA PARA O TRANSPORTE ENTRE A REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE E O MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO É DE 51,00 KM, SENDO ESSA UTILIZADA COMO REFERÊNCIA PARA O CÁLCULO DOS CUSTOS DE LOGÍSTICA E TRANSPORTE DE MATERIAIS.	UND					51,0000	702,62							-	35.833,620000	
3.3.1.2			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO																-
3.3.1.2.1	M1946	COTAÇÃO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C																4,39
			4011353-PINTURA DE LIGAÇÃO-M²														-	-	
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011353 – PINTURA DE LIGAÇÃO (M²), ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO RR-1C IGUAL A 0,00045 T/M².	UND					0,00045	9.758,66							-	4,391397	
																	-	-	
																	-	-	
3.3.1.2.2	M0104	COTAÇÃO	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30																5,86
			4011351-IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO-M²														-	-	
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011351 – IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (M²), ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO TIPO CM-30 IGUAL A 0,00120 T/M².	UND					0,00120	4.879,33							-	5,855196	
																	-	-	
3.3.1.2.3	M1943	COTAÇÃO	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70																33,40
			4011454-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA A-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T														-	-	
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011454 – CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA A-25, COM AREIA E BRITA COMERCIAIS (T), ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO TIPO CAP 50/70 IGUAL A 0,03963 T/T.	UND					0,03963	351,31							-	13,922415	
			4011463-CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS-T														-	-	



PREFEITURA DA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Palácio José Joaquim da Silva Filho

Descrição do Serviço/Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ SOBRE BASE DE PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO, BEM COMO PAVIMENTAÇÃO A

Orçamento:

Revisão: REV00

Local: VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE - CEP 55600-000

Solicitante:

Autor/Registro no órgão profissional:

Assinatura do Responsável Técnico:

Data base: jul-25

Data de Emissão: ago-25

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	QUANTIDADES PARA ABATER								TOTAL
											ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPES. L3 (m)	TAXA	QTD	TOTAL DO DESCONTO	
			EM CONFORMIDADE COM O ITEM DE CÓDIGO 4011463 – CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C-12,5, COM AREIA E BRITA COMERCIAIS (T). ADOTAMOS COMO REFERÊNCIA O CONSUMO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO TIPO CAP 50/70 IGUAL A 0,05545 T/T.	UND					0,05545	351,31								-	19,480140
																		-	-
3.3.1.3			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS															-	-
3.3.1.3.1	04	COMP.PMV	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C															-	4,39
			M1946-EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C-T	UND						4,39								-	4,390000
																		-	-
3.3.1.3.2	06	COMP.PMV	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30															-	5,86
			M0104-ASFALTOS DILUÍDOS CM-30-T	UND						5,86								-	5,860000
																		-	-
3.3.1.3.3	05	COMP.PMV	TRANSPORTE DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70															-	33,40
			M1943-CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70-T	UND						33,40								-	33,400000
																		-	-
4			ADM LOCAL, SERVIÇOS TÉCNICOS E REGULARIZAÇÃO DA OBRA															-	-
4.1	12	COMP.PMV	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															-	1,00
				UND						1,00								-	1,000000
																		-	-