



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

Descrição do Serviço/Obra:	REFORMA DE UMA ROTATÓRIA E CONSTRUÇÃO DE TRÊS FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS NO BAIRRO DO BORGES NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO										Orçamento:	Revisão:	REV04
Local:													
Solicitante:													
Autor/Registro no Assinatura do											Data base:	mar-24	Data de Emissão: 02/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO				QUANTIDADES							QUANTIDADES PARA ABATER									
ITEM2	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	ARGUMENTOS2	RAIO r (m)3	COMP. L1 (m)4	LARGURA L2 (m)5	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD6	TOTAL DO DESCONTO	TOTAL	
1.0			CANTEIRO DE OBRAS																	
1.1	01.03.070U	COMP. AJUSTADA	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA PMV	A = (L1 x L3)x TX x QTD		3,00		2,00											-	6,0000
																			-	6,0000
1.2	1C	COMP. PRÓPRIA	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA (MADEIRITE) 12MM COBERTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PISO EM LASTRO DE CONCRETO 1:4; 5:4,5 E WC ACOPLADO CONTENDO UM VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA E UM LAVATÓRIO.	A = (L1 x L2)x TX x QTD		4,50	2,30												-	10,3500
																			-	10,3500
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024																	75,7000
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		5,77													-	5,7700
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		5,18													-	5,1800
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		2,53													-	2,5300
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		0,32													-	0,3200
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		2,41													-	2,4100
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		4,65													-	4,6500
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		0,98													-	0,9800
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		2,43													-	2,4300
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		3,08													-	3,0800
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		5,10													-	5,1000
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,17													-	1,1700
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,17													-	1,1700
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		0,58													-	0,5800
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		2,10													-	2,1000
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,42													-	1,4200
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,66													-	1,6600
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,49													-	1,4900
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,44													-	1,4400
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		2,89													-	2,8900
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		15,04													-	15,0400
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		13,26													-	13,2600
			SEGMENTO DA ROTATÓRIA	L1		1,03													-	1,0300
1.4	01.08.04U	COMP. AJUSTADA	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND						1,00									-	1,0000
																			-	1,0000
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND						415,74									-	415,7400
			QUANTIDADE RETIRADA DO PROJETO ARQUITETONICO	UND															-	415,7400
2.2	03.01.280	COMP. AJUSTADA	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA.																	76,2100
			PERIMETRO	L1		76,21													-	76,2100
2.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023																	30,8600
			PARTE SUPERIOR ESQUERDA	UND						13,86									-	13,8600
			PARTE SUPERIOR DIREITA	UND						5,54									-	5,5400
			PARTE INFERIOR DIREITA	UND						11,46									-	11,4600
																			-	
2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNID.)																	43,0252
			PARTE SUPERIOR ESQUERDA	UND						1,39									-	1,3860
			PARTE SUPERIOR DIREITA	UND						0,55									-	0,5540
			PARTE INFERIOR DIREITA	UND						1,15									-	1,1460
			DEMOLIÇÃO PISO	UND						12,47									-	12,4722
			DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA FAIXA ELEVADA	UND						27,47									-	27,4670
2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	T = L1 * QND		30,00				43,03									-	1.290,7560
																			-	1.290,7560
3.0			ASFALTO DA DIMINUIÇÃO DA ROTATÓRIA																	-
3.1			PREPARO DO TERRENO																	-
3.1.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	UND					0,15	66,53									-	9,9795
																			-	9,9795



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

Descrição do Serviço/Obra:	REFORMA DE UMA ROTATÓRIA E CONSTRUÇÃO DE TRÊS FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS NO BAIRRO DO BORGES NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO										Orçamento:	Revisão:	REV04	
Local:														
Solicitante:														
Autor/Registro no Assinatura do											Data base:	mar-24	Data de Emissão:	02/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
QUANTIDADES											QUANTIDADES PARA ABATER								
ITEM2	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	ARGUMENTOS2	RAIO r (m)3	COMP. L1 (m)4	LARGURA L2 (m)5	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD6	TOTAL DO DESCONTO	TOTAL
3.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	UND						66,53									66,5300
3.1.3	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	UND					0,10	66,53									6,6530
																			6,6530
3.2			IMPRIMICÃO																-
3.2.1	4011351A	COMP. AJUSTADA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ASFALTO DILUÍDO CM-30)	UND						66,53									66,5300
																			66,5300
3.2.2*	42A	ANP	ASFALTO DILUÍDO CM-30	UND					0,0012	66,53									0,0798
			MATERIAL CONFORME TABELA SICRO, O CONSUMO DESSE MATERIAL PARA O M2 É DE 0,0012.																0,0798
3.2.3*	5C	COMP. PRÓPRIA	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	UND						0,08									0,0798
			TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30																0,0798
3.3			PINTURA DE LIGAÇÃO																-
3.3.1	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	UND						66,53									66,5300
			SERVIÇO																66,5300
3.3.2*	41A	ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T															0,0299
			MATERIAL CONFORME TABELA SICRO, O CONSUMO DESSE MATERIAL PARA O M2 É DE 0,00045.	UND					0,00045	66,53									0,0299
3.3.3*	6C	COMP. PRÓPRIA	TRANSPORTE DE EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T															0,0299
				UND						0,03									0,0299
3.4			CAMADA DE ROLAMENTO																-
3.4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3															3,3265
				UND					0,05	66,53									3,3265
3.4.2*	7C	COMP. PRÓPRIA	TRANSPORTE DE CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	T															8,4985
			CONFORME TABELA SINAPI (CÓDIGO 95995), O CONSUMO PARA 1 M3 DE CONCRETO ASFÁLTICO É DE 2,5548 T.	UND					2,55	3,33									8,4985
4.0			PASSEIO DA ROTATÓRIA																-
4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).																69,1100
			MEIO FIO	L1						69,11									69,1100
4.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019																349,2100
			QUANTIDADE ÁREA DA ANTIGA ROTATÓRIA, DESCONTADO A ÁREA DA PAVIMENTAÇÃO	UND						415,74	UND						66,53	66,530000	349,2100
4.3	727998	COMP. AJUSTADA	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:6 COM 10 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMAS																69,1100
			LINHA D'ÁGUA	L1						69,11									69,1100
4.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022																32,6000
			PISO INTERTRAVADO NATURAL (ROTATÓRIA)	UND						32,60									32,6000
4.5	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022																71,8200
			PISO INTERTRAVADO GRAFITE (ROTATÓRIA)	UND						35,87									35,8700
			PISO INTERTRAVADO TERRACOTA (ROTATÓRIA)	UND						35,95									35,9500
5.0			CANTEIRO																-
5.1	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021																9,1200
			VOLUME RETIRADO DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						9,12									9,1200



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

Descrição do Serviço/Obra:	REFORMA DE UMA ROTATÓRIA E CONSTRUÇÃO DE TRÊS FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS NO BAIRRO DO BORGES NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO										Orçamento:	Revisão:	REV04
Local:													
Solicitante:													
Autor/Registro no Assinatura do											Data base:	mar-24	Data de Emissão: 02/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO										QUANTIDADES					QUANTIDADES PARA ABATER					
ITEM2	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	ARGUMENTOS2	RAIO r (m)3	COMP. L1 (m)4	LARGURA L2 (m)5	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD6	TOTAL DO DESCONTO	TOTAL	
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022																-	186,1000
			VIGA 01	UND						98,10									-	98,1000
			VIGA 02	UND						88,00									-	88,0000
			QUANTIDADES RETIRADAS DO PROJETO ESTRUTURAL																-	
5.3	97092A	COMP. AJUSTADA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021																-	26,6000
			ELEMENTO - MALHA Q 196																-	
			QUANTIDADES RETIRADAS DO PROJETO ESTRUTURAL	UND						26,60									-	26,6000
5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022																-	267,2000
			VIGA 01	UND						125,50									-	125,5000
			VIGA 02	UND						141,70									-	141,7000
			QUANTIDADES RETIRADAS DO PROJETO ESTRUTURAL																-	
5.5	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023																-	81,4042
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 9,15m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	9,15			0,40	1,00	1,00									-	22,9965
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 6,25m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	6,25			0,40	1,00	1,00									-	15,7080
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 6,15m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	6,15			0,40	1,00	1,00									-	15,4566
			ÁREA CENTRAL	A = 2πr x L3 x TX x QTD	2,50			0,40	0,25	4,00									-	6,2832
			LINHAS ENTRE ENTRE AS ÁREAS CIRCUCLASRES DE 9,15m e 6,25m	A = (L1 x L2) x TX x QTD		2,90	0,40		2,00	4,00									-	9,2800
			LINHAS ENTRE ENTRE AS ÁREAS CIRCUCLASRES DE 6,15m e área central	A = (L1 x L2) x TX x QTD		3,65	0,40		2,00	4,00									-	11,6800
5.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10																-	104,6520
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 9,25m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	9,25			0,40	1,00	1,00									-	23,2478
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 9,15m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	9,15			0,40	1,00	1,00									-	22,9965
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 6,25m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	6,25			0,40	1,00	1,00									-	15,7080
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 6,15m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	6,15			0,40	1,00	1,00									-	15,4566
			ÁREA CENTRAL	A = 2πr x L3 x TX x QTD	2,50			0,40	0,25	4,00									-	6,2832
			LINHAS ENTRE ENTRE AS ÁREAS CIRCUCLASRES DE 9,15m e 6,25m	A = (L1 x L2) x TX x QTD		2,90	0,40		2,00	4,00									-	9,2800
			LINHAS ENTRE ENTRE AS ÁREAS CIRCUCLASRES DE 6,15m e área central	A = (L1 x L2) x TX x QTD		3,65	0,40		2,00	4,00									-	11,6800
5.7	87548A	COMP. AJUSTADA	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.																-	104,6520
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 9,25m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	9,25			0,40	1,00	1,00									-	23,2478
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 9,15m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	9,15			0,40	1,00	1,00									-	22,9965
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 6,25m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	6,25			0,40	1,00	1,00									-	15,7080
			ÁREA CIRCULAR DE RAIO 6,15m	A = 2πr x L3 x TX x QTD	6,15			0,40	1,00	1,00									-	15,4566
			ÁREA CENTRAL	A = 2πr x L3 x TX x QTD	2,50			0,40	0,25	4,00									-	6,2832
			LINHAS ENTRE ENTRE AS ÁREAS CIRCUCLASRES DE 9,15m e 6,25m	A = (L1 x L2) x TX x QTD		2,90	0,40		2,00	4,00									-	9,2800
			LINHAS ENTRE ENTRE AS ÁREAS CIRCUCLASRES DE 6,15m e área central	A = (L1 x L2) x TX x QTD		3,65	0,40		2,00	4,00									-	11,6800
5.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024																-	209,3041
			APLICAÇÃO DO SELADOR ANTES E APÓS A APLICAÇÃO DA MASSA ACRÍLICA	UND					2,00	104,65									-	209,3041
5.9	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024																-	104,6520
				UND						104,65									-	104,6520
5.10	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023																-	104,6520
				UND						104,65									-	104,6520
6.0			CAIXAS																-	
6.1	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3x2,2x1,2 M. AF_12/2020																-	2,0000
			QNT	UND						2,00									-	2,0000
6.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3x1x1,2 M. AF_12/2020																-	1,0000
			QNT	UND						1,00									-	1,0000
7.0			FAIXA ELEVADA																-	
7.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023																-	274,6700
			PAVIMENTO ABAIXO DO LOCAL QUE SERÁ EXECUTADO A FAIXA ELEVADA	UND						274,67									-	274,6700



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

Descrição do Serviço/Obra:	REFORMA DE UMA ROTATÓRIA E CONSTRUÇÃO DE TRÊS FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS NO BAIRRO DO BORGES NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO	Orçamento:	Revisão:	REV04	
Local:					
Solicitante:					
Autor/Registro no Assinatura do		Data base:	mar-24	Data de Emissão:	02/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
QUANTIDADES											QUANTIDADES PARA ABATER								
ITEM2	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ALT. L3 (m)	TAXA (TX)	QTD	ARGUMENTOS2	RAIO r (m)3	COMP. L1 (m)4	LARGURA L2 (m)5	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD6	TOTAL DO DESCONTO	TOTAL
			ÁREA RETIRADA DO PROJETO ARQUITETONICO															-	-
7.2	94273	SINAPI	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															-	79,6200
			MEIO-FIO A SER EXECUTADO NAS EXTREMIDADES DA FAIXA PARA SEPARAÇÃO DE PAVIMENTO E ENTRE AS RAMPAS	L1		12,86												-	12,8600
			MEIO-FIO A SER EXECUTADO NAS EXTREMIDADES DA FAIXA PARA SEPARAÇÃO DE PAVIMENTO E ENTRE AS RAMPAS	L1		13,01												-	13,0100
			MEIO-FIO A SER EXECUTADO NAS EXTREMIDADES DA FAIXA PARA SEPARAÇÃO DE PAVIMENTO E ENTRE AS RAMPAS	L1		14,46												-	14,4600
			MEIO-FIO A SER EXECUTADO NAS EXTREMIDADES DA FAIXA PARA SEPARAÇÃO DE PAVIMENTO E ENTRE AS RAMPAS	L1		16,95												-	16,9500
			MEIO-FIO A SER EXECUTADO NAS EXTREMIDADES DA FAIXA PARA SEPARAÇÃO DE PAVIMENTO E ENTRE AS RAMPAS	L1		12,03												-	12,0300
			MEIO-FIO A SER EXECUTADO NAS EXTREMIDADES DA FAIXA PARA SEPARAÇÃO DE PAVIMENTO E ENTRE AS RAMPAS	L1		10,31												-	10,3100
7.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023															-	44,1265
			FAIXA 01	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		13,07	4,00	0,20										-	10,4520
			FAIXA 02	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		15,82	4,00	0,20										-	12,6520
			FAIXA 03	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		11,24	4,00	0,20										-	8,9880
			FAIXA 01	$V = [(L1 \times L2) \div 2 \times L3] \times TX \times QTD$		1,50	0,20	13,07		2,00								-	3,9195
			FAIXA 02	$V = [(L1 \times L2) \div 2 \times L3] \times TX \times QTD$		1,50	0,20	15,82		2,00								-	4,7445
			FAIXA 03	$V = [(L1 \times L2) \div 2 \times L3] \times TX \times QTD$		1,50	0,20	11,24		2,00								-	3,3705
7.4	5103A	COMP. AJUSTADA	REGULARIZAÇÃO MANUAL															-	274,6700
			QUANTIDADE RETIRADA DO PROJETO ARQUITETONICO	UND						274,67								-	274,6700
7.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022															-	274,6700
			PISO INTERTRAVAO DA FAIXA ELEVADA, QNTD RETIRADA DO PROJETO ARQUITETONICO	UND						274,67								-	274,6700
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															-	-
8.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024															-	0,9720
			POSTE DE ILUMINAÇÃO EM LED 2 PÉTALAS 7METROS	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		0,60	0,70	0,70		2,00								-	0,5880
			CAIXAS DE PASSAGEM	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		0,40	0,40	0,40		6,00								-	0,3840
8.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024															-	0,6000
			POSTE DE ILUMINAÇÃO EM LED 2 PÉTALAS 7METROS	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		0,50	0,60			2,00								-	0,6000
8.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021															-	0,3000
			POSTE DE ILUMINAÇÃO EM LED 2 PÉTALAS 7METROS	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		0,50	0,60	0,50	1,00	2,00								-	0,3000
8.4	100620A	COMP. AJUSTADA	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, DUAS PÉTALAS, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.															-	2,0000
			POSTE DE ILUMINAÇÃO EM LED 2 PÉTALAS 7METROS	UND						2,00								-	2,0000
8.5	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020															-	4,0000
			LUMINÁRIAS DE 200W	UND						4,00								-	4,0000
8.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020															-	6,0000
			CAIXA DE PASSAGEM 30X30 EM CONCRETO ARMADO	UND						6,00								-	6,0000
8.7	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023															-	58,5000
			ELETRODUTO PEAD DE 1"	L1		58,50												-	58,5000
8.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023															-	178,0000
			CABO DE 6MM²	L1		178,00												-	178,0000
8.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023															-	3,0000
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 COM CONECTOR	UND						3,00								-	3,0000
8.10	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	1,0000



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

Descrição do Serviço/Obra:		REFORMA DE UMA ROTATÓRIA E CONSTRUÇÃO DE TRÊS FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS NO BAIRRO DO BORGES NA CIDADE DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - PERNAMBUCO		Orçamento:		Revisão:	REV04
Local:							
Solicitante:							
Autor/Registro no							
Assinatura do				Data base:	mar-24	Data de Emissão:	02/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
QUANTIDADES										QUANTIDADES PARA ABATER									
ITEM2	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	ARGUMENTOS	RAIO r (m)	COMP. L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESS./ ALT. L3 (m)	TAXA (Tx)	QTD	ARGUMENTOS2	RAIO r (m)3	COMP. L1 (m)4	LARGURA L2 (m)5	ESPESS. L3 (m)	TAXA	QTD6	TOTAL DO DESCONTO	TOTAL
			QUADRO TRIFÁSICO COM LENTE	UND						1,00								-	1,0000
8.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020															-	
			DISJUNTOR 40A TRIFÁSICO	UND						1,00								-	1,0000
8.12	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023															-	11,0000
			CABO COBRE NU 50MM²	L1		11,00												-	11,0000
9.0			VEGETAÇÃO															-	
9.1	2394A	COMP. AJUSTADA	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	UND						24,79								-	24,7920
																		-	
9.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018															-	247,9200
			AMENDOIM RASTEIRO	UND						247,92								-	247,9200
9.3	98509A1	COMP. AJUSTADA	PLANTIO DE MUDAS (ALPINA), INCLUSIVE FORNECIMENTO.															-	363,0000
			ALPINA	UND						363,00								-	363,0000
9.4	98509A2	COMP. AJUSTADA	PLANTIO DE MUDAS (CANA DA ÍNDIA - VERMELHA), INCLUSIVE FORNECIMENTO.															-	363,0000
			CANA DA ÍNDIA VERMELHA	UND						363,00								-	363,0000
9.5	98509A3	COMP. AJUSTADA	PLANTIO DE MUDAS (CANA DA ÍNDIA - AMARELA), INCLUSIVE FORNECIMENTO.															-	286,0000
			CANA DA ÍNDIA AMARELA	UND						286,00								-	286,0000
9.6	98509A4	COMP. AJUSTADA	PLANTIO DE MUDAS (AVE DO PARAÍSO), INCLUSIVE FORNECIMENTO.															-	286,0000
			AVE DO PARAISO	UND						286,00								-	286,0000
10.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL															-	
10.1	3C	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND						1,00								-	1,0000
																		-	1,0000