



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

Descrição do Serviço/Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE PEDRAS GRANÍTICAS DA R. MARIA SANTINA DE OLIVEIRA
Local: SANTANA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Solicitante: Secretaria de Infraestrutura e Obras
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:

Revisão: REV 00

Data base: set-21

Data de Emissão: 10/11/2021

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
1			RUA MARIA SANTINA DE OLIVEIRA																
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1	01	COMP	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22. MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA			3,20	2,50												8,00
				A = (L1 x L2)x TX x QTD															8,000000
1.1.2	99064	SINAPI/PE	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018																295,90
			Estacas E00 á e14 + 15,90	L1		295,90													295,900000
1.2			TRABALHOS EM TERRA, PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO																
1.2.1			TRABALHOS EM TERRA																
1.2.1.1	101116	SINAPI/PE	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020																847,61
			Estacas E00 á e14 + 15,90	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		295,90	7,00	0,40											828,520000
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00																-
			ACESSO A R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA ENTRE AS ESTACAS E04 + 0,90 E E04+10,90	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,75	1,75	0,40	2,00	$V = (\pi r^2 \times L3) \times TX \times QTD$	1,75		0,40	0,25	2,00	1,924226		0,525774	
			ACESSO A R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA ENTRE AS ESTACAS E08 + 13,89 E E09+1,99	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		6,50	1,75	0,40	2,00	$V = (\pi r^2 \times L3) \times TX \times QTD$	0,75		0,40	0,25	2,00	0,353429		0,096571	
			ACESSO A R. PROJETADA ENTRE AS ESTACAS E10 + 17,53 E E11 + 5,51	A = (L1 x L2)x TX x QTD V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		6,50	0,75	0,40	2,00	$V = (\pi r^2 \times L3) \times TX \times QTD$	0,75		0,40	0,25	2,00	0,353429		0,096571	
			ACESSO A R. FORTALEZA ENTRE AS ESTACAS E12 + 15,80 E E13 + 5,52	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		6,50	0,75	0,40	2,00	$V = (\pi r^2 \times L3) \times TX \times QTD$	1,75		0,40	0,25	2,00	1,924226		0,525774	
				V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		6,50	0,75	0,40										1,950000	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00																-
			ACESSO A R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA ENTRE AS ESTACAS E04 + 0,90 E E04 + 10,90	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		1,75	1,75	0,40	2,00	$V = (\pi r^2 \times L3) \times TX \times QTD$	1,75		0,40	0,25	2,00	1,924226		0,525774	
			ACESSO A R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA ENTRE AS ESTACAS E08 + 13,89 E E09+1,99	V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		6,50	0,75	0,40	2,00	$V = (\pi r^2 \times L3) \times TX \times QTD$	0,75		0,40	0,25	2,00	0,353429		0,096571	
				V = (L1 x L2 x L3) x TX x QTD		6,50	0,75	0,40										1,950000	
1.2.1.2	100577	SINAPI/PE	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019																2.109,38
			Estacas E00 á e14 + 15,90	A = (L1 x L2)x TX x QTD		295,90	7,00												2.071,300000
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00																-
			ACESSO A R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA ENTRE AS ESTACAS E04 + 0,90 E E04+10,90	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,75	1,75			$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	1,75			0,25	2,405282		0,657218		
			ACESSO A R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA ENTRE AS ESTACAS E08 + 13,89 E E09+1,99	A = (L1 x L2)x TX x QTD		6,50	1,75			$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	0,75			0,25	0,441786		0,120714		
			ACESSO A R. PROJETADA ENTRE AS ESTACAS E10 + 17,53 E E11 + 5,51	A = (L1 x L2)x TX x QTD		6,50	0,75			$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	0,75			0,25	0,441786		0,120714		
			ACESSO A R. FORTALEZA ENTRE AS ESTACAS E12 + 15,80 E E13 + 5,52	A = (L1 x L2)x TX x QTD		6,50	0,75			$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	1,75			0,25	2,405282		0,657218		
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		6,50	0,75											4,875000	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00																-
			ACESSO A R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA ENTRE AS ESTACAS E04 + 0,90 E E04 + 10,90	A = (L1 x L2)x TX x QTD		1,75	1,75			$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	1,75			0,25	2,405282		0,657218		
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		6,50	0,75											4,875000	



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

Descrição do Serviço/Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE PEDRAS GRANÍTICAS DA R. MARIA SANTINA DE OLIVEIRA
Local: SANTANA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Solicitante: Secretaria de Infraestrutura e Obras
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:

Revisão: REV 00

Data base: set-21

Data de Emissão: 10/11/2021

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
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA ENTRE AS ESTACAS E08 + 13,89 E E09+1,99	A = (L1 x L2)x TX x QTD		0,75	0,75				A = πr² x TX x QTD	0,75				0,25	0,441786	0,120714	
				A = (L1 x L2)x TX x QTD		6,50	0,75										-	4,875000	
1.2.1.3	02	.COMP	CARGA MECANICA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE OU CARROCERIA							847,61	UND				1,00	136,56	136,560000	711,05	
1.2.1.4	95880	SINAPI/PE	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020															3.555,25	
			CONSIDERADO UMA DISTANCIA DE 5KM	UND					5,00	711,05								3.555,250000	
1.2.2			PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO																
1.2.2.1			PAVIMENTAÇÃO																
1.2.2.1.1	94273	SINAPI/PE	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016															537,58	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00																
			Estaca E00 à E04 + 0,90	L1		80,90				1,00								80,900000	
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	L1		82,99				1,00								82,990000	
			Estaca E09 + 1,99 à E10 + 17,53	L1		35,54				1,00								35,540000	
			Estaca E011 + 5,51 à E12 + 15,48	L1		29,97				1,00								29,970000	
			Estaca E013 + 5,52 à E14 + 15,90	L1		30,38				1,00								30,380000	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00																
			Estaca E00 à E04 + 0,90	L1		80,90				1,00								80,900000	
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	L1		82,99				1,00								82,990000	
			Estaca E09 + 1,99 à E14 + 15,90	L1		113,91				1,00								113,910000	
1.2.2.1.2	94276	SINAPI/PE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016_P															31,40	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00																
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	L1		3,14				1,00								3,140000	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	L1		3,14				1,00								3,140000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	L1		1,57				1,00								1,570000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	L1		1,57				1,00								1,570000	
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E10 + 17,53	L1		3,14				1,00								3,140000	
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E11 + 5,51	L1		3,14				1,00								3,140000	
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E12 + 15,80	L1		3,14				1,00								3,140000	
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E13 + 5,52	L1		3,14				1,00								3,140000	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00																
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	L1		3,14				1,00								3,140000	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	L1		3,14				1,00								3,140000	



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

Descrição do Serviço/Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE PEDRAS GRANÍTICAS DA R. MARIA SANTINA DE OLIVEIRA
Local: SANTANA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Solicitante: Secretaria de Infraestrutura e Obras
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:

Revisão: REV 00

Data base: set-21

Data de Emissão: 10/11/2021

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
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	L1		1,57				1,00							-	1,570000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	L1		1,57				1,00							-	1,570000	
																	-	-	
1.2.2.1.3	03	.COMP	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO COM 10 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE 1:6 CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:2															568,98	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			Estaca E00 à E04 + 0,90	L1		80,90				1,00							-	80,900000	
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	L1		82,99				1,00							-	82,990000	
			Estaca E09 + 1,99 à E10 + 17,53	L1		35,54				1,00							-	35,540000	
			Estaca E011 + 5,51 à E12 + 15,48	L1		29,97				1,00							-	29,970000	
			Estaca E013 + 5,52 à E14 + 15,90	L1		30,38				1,00							-	30,380000	
																	-	-	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			Estaca E00 à E04 + 0,90	L1		80,90				1,00							-	80,900000	
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	L1		82,99				1,00							-	82,990000	
			Estaca E09 + 1,99 à E14 + 15,90	L1		113,91				1,00							-	113,910000	
																	-	-	
			TRECHO CURVO															-	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	L1		1,57				1,00							-	1,570000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	L1		1,57				1,00							-	1,570000	
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E10 + 17,53	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E11 + 5,51	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E12 + 15,80	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E13 + 5,52	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
																	-	-	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	L1		3,14				1,00							-	3,140000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	L1		1,57				1,00							-	1,570000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	L1		1,57				1,00							-	1,570000	
																	-	-	
1.2.2.1.4	04	.COMP	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)															1.695,72	
			Estacas E00 à e14 + 15,90	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		295,90	5,50											1.627,450000	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA ENTRE AS ESTACAS E04 + 0,90 E E04+10,90	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		2,25	2,25					$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	2,25		0,25	3,976078		1,086422	
				$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		5,50	2,25											12,375000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA ENTRE AS ESTACAS E08 + 13,89 E E09+1,99	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		1,25	1,25					$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	1,25		0,25	1,227185		0,335315	
				$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		5,50	1,25											6,875000	



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

Descrição do Serviço/Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE PEDRAS GRANÍTICAS DA R. MARIA SANTINA DE OLIVEIRA
Local: SANTANA - VITÓRIA DE SANTO ANTÔNIO
Solicitante: Secretaria de Infraestrutura e Obras
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:

Revisão: REV 00

Data base: set-21

Data de Emissão: 10/11/2021

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
			ACESSO À R. PROJETADA ENTRE AS ESTACAS E10 + 17,53 E E11 + 5,51	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		2,25	2,25				$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	2,25				0,25	3,976078	1,086422	
				$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		5,50	2,25										-	12,375000	
			ACESSO À R. FORTALEZA ENTRE AS ESTACAS E12 + 15,80 E E13 + 5,52	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		2,25	2,25				$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	2,25				0,25	3,976078	1,086422	
				$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		5,50	2,25										-	12,375000	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00														-	-	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA ENTRE AS ESTACAS E04 + 0,90 E E04 + 10,90	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		2,25	2,25				$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	2,25				0,25	3,976078	1,086422	
				$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		5,50	2,25										-	12,375000	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA ENTRE AS ESTACAS E08 + 13,89 E E09+1,99	$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		1,25	1,25				$A = \pi r^2 \times TX \times QTD$	1,25				0,25	1,227185	0,335315	
				$A = (L1 \times L2) \times TX \times QTD$		5,50	1,25										-	6,875000	
																	-	-	
1.2.2.2			PASSEIO																
1.2.2.2.1	96386	SINAPI/PE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA															136,56	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			Estaca E00 à E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		80,90	1,20	0,20		1,00								19,416000	
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		82,99	1,20	0,20		1,00								19,917600	
			Estaca E09 + 1,99 à E10 + 17,53	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		35,54	1,20	0,20		1,00								8,529600	
			Estaca E011 + 5,51 à E12 + 15,48	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		29,97	1,20	0,20		1,00								7,192800	
			Estaca E013 + 5,52 à E14 + 15,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		30,38	1,20	0,20		1,00								7,291200	
						1,20	0,20											-	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			Estaca E00 à E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		80,90	1,20	0,20		1,00								19,416000	
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		82,99	1,20	0,20		1,00								19,917600	
			Estaca E09 + 1,99 à E14 + 15,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		113,91	1,20	0,20		1,00								27,338400	
																		-	
			TRECHO CURVO															-	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,20		1,00								0,376800	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,20		1,00								0,376800	
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E10 + 17,53	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E11 + 5,51	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E12 + 15,80	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E13 + 5,52	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
						1,20	0,20											-	
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00															-	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,20		1,00								0,753600	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,20		1,00								0,376800	
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,20		1,00								0,376800	
																		-	
																		-	
1.2.2.2.2	94991	SINAPI/PE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016															34,14	
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	



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

Descrição do Serviço/Obra:
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE PEDRAS GRANÍTICAS DA R. MARIA SANTINA DE OLIVEIRA
Local: SANTANA - VITÓRIA DE SANTO ANTÃO
Solicitante: Secretaria de Infraestrutura e Obras
Autor/Registro no órgão profissional:
Assinatura do Responsável Técnico:

Orçamento:

Revisão: REV 00

Data base: set-21

Data de Emissão: 10/11/2021

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
			Estaca E00 à E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		80,90	1,20	0,05		1,00								-	4,854000
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		82,99	1,20	0,05		1,00								-	4,979400
			Estaca E09 + 1,99 à E10 + 17,53	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		35,54	1,20	0,05		1,00								-	2,132400
			Estaca E011 + 5,51 à E12 + 15,48	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		29,97	1,20	0,05		1,00								-	1,798200
			Estaca E013 + 5,52 à E14 + 15,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		30,38	1,20	0,05		1,00								-	1,822800
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00															-	-
			Estaca E00 à E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		80,90	1,20	0,05		1,00								-	4,854000
			Estaca E04 + 10,90 à E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		82,99	1,20	0,05		1,00								-	4,979400
			Estaca E09 + 1,99 à E14 + 15,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		113,91	1,20	0,05		1,00								-	6,834600
			TRECHO CURVO															-	-
			Bordo direito, trecho reto com referência Estaca E00															-	-
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,05		1,00								-	0,094200
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,05		1,00								-	0,094200
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E10 + 17,53	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. PROJETADA PROX. ESTACA E11 + 5,51	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E12 + 15,80	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. FORTALEZA PROX. ESTACA E13 + 5,52	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			Bordo esquerdo, trecho reto com referência Estaca E00															-	-
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 0,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. AGRICULTOR JOÃO MARIANO DA SILVA PRÓX ESTACA E04 + 10,90	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		3,14	1,20	0,05		1,00								-	0,188400
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX. ESTACA E08 + 13,89	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,05		1,00								-	0,094200
			ACESSO À R. MOTOTAXISTA JOSÉ LUIZ DA ROCHA PROX ESTACA E09 + 1,99	$V = (L1 \times L2 \times L3) \times TX \times QTD$		1,57	1,20	0,05		1,00								-	0,094200
1.3			IDENTIFICAÇÃO																
1.3.1	10848	SINAPI/PE	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM							1,00	1,00							-	1,000000
				UND						1,00	1,00							-	1,000000
1.3.2	13521	SINAPI/PE	*PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20 CM							1,00	1,00							-	1,000000
				UND						1,00	1,00							-	1,000000
1.4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.4.1	90776	SINAPI/PE	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							190,19	3,00							-	570,580225
				UND						190,19	3,00							-	570,580225
1.4.2	90777	SINAPI/PE	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							8,00	3,00							-	24,000000
										8,00	3,00							-	24,000000