

MUNICÍPIO DA CIDADE DE XAI-XAI CONSELHO MUNICIPAL

CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA A CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE XAI-XAI

Empreitada Para a Construção de:

Lot 1: Construção de 800m da estrada de pavê, com extensão de 800 Metros, 11 Metros de Largura incluindo drenagem e passeios laterais, troço Mateus Sansão Muthemba/Vilanculos Lot 2: Construção da estrada em pavê, com extensão de 1.2km e 10 Metros de largura incluindo drenagem e passeios laterais, no 3° Bairro do Posto Administrativo Patrice Lumumba

Concurso Nr. Lote 1: 90J000141/SBQP/04/2022 Lote 2: 90J000141/SBQP/05/2022

ADENDA N°01 AO DOCUMENTO DE CONCURSO - VOLUME 1 de 4

Município De Xai-Xai

Endereço: Rua/Av: Samora Machel Email: cmcxxugea@gmail.com

Província de Gaza Moçambique

Xai Xai, 25 de Novembro, 2022

PARTE 2 – Requisitos das Obras

Secção VII - Requisitos das Obras

Mapas de Quantidades

LOT 2- Construção da estrada em pavê, com extensão de 1.2km e 10 Metros de largura incluindo drenagem e passeios laterais, no 3° Bairro do Posto Administrativo Patrice Lumumba

Revisão da quantidade Favor considerar a substituição total do antigo Mapa de Quantidades com o Mapa em anexo

TÍTULO	
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO ADMII	NISTRATIVO
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI	REVISÃO
Mapa de Quantidades	00
	REF
SUMÁRIO GERAL	SC-004-CS-DC-03

ITEM DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
RESUMO				
SECÇÃO 1300 - ESTABELECIMENTO DO EMPREITEIRO NO LOCAL DAS OBRAS E OBRIGAÇÕES GERAIS	No	1,00	-	-
SECÇÃO 1400 - HABITAÇÃO, ESCRITÓRIOS E LABORATÓRIOS PARA O PESSOAL DA FISCALIZAÇÃO NO LOCAL DA OBRA	No	1,00	-	
SECÇÃO 1500 - ACOMODAÇÃO DO TRÁFEGO	No	1,00		
SECCAO 1600 - TRANSPORTE A "MAIS"	No	1,00	-	-
SECCAO 1700 - DESMATAÇÃO E LIMPEZA	No	1,00	-	-
SECCAO 2100 - DRENAGEM	No	1,00	-	-
SECCAO 2200 - PASSAGENS HIDRÁULICAS PRÉ-FABRICADAS	No	1,00	-	-
SECCAO 2300 LANCILAGEM DE BETÃO, CALEIRAS DE BETÃO, DESLIZADORES ABERTOS DE BETÃO, E REVESTIMENTO DE BETÃO NAS VALAS ABERTAS	No	1,00	-	-
SECCAO 2500 - ENROCAMENTO, ALVENARIA DE PEDRA E PROTECÇÃO CONTRA EROSÃO	No	1,00	-	-
SECCAO 3100 - MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO	No	1,00	-	-
SECCAO 3300 TERRAPLANAGENS	No	1,00	-	-
SECCAO 3500 - ESTABILIZAÇÃO	No	1,00	-	-
SECÇÃO 5200 - GUARDAS DE SEGURANÇA			-	
SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVIÁRIOS			-	
SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS			-	
SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGÍSTICOS E ARRELVAMENTO			-	
SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA			-	
SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO			-	
SALVAGUARDAS			-	
			Total de Trabalhos	_
			IVA (6.8%)	-
	V	ALOR TOT	AL DA PROPOSTA	=

TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO AD	MINISTRATIVO		
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI		REVISÃO	
Mapa de Quantidades			1
		REF	
		SC-00	4-CS-DC-03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
	ESTRADAS E DRENAGEM				
	SECÇÃO 1300 - ESTABELECIMENTO DO EMPREITEIRO NO LOCAL DAS OBRAS E OBRIGAÇÕES GERAIS				
13,01	As obrigações gerais do Empreiteiro:				
	a) Obrigações fixas	Vg	1,00		0,00
	b) Obrigações relacionadas com valor	Vg	1,00		0,00
	c) Obrigações relacionadas com razos	Mês	10,00		0,00
	o) Obrigações relacionadas com prazos	IVICO		OTAL: SECÇÃO 1300	0,00
			T .		3,00
	SECÇÃO 1400 - HABITAÇÃO, ESCRITÓRIOS E LABORATÓRIOS PARA O PESSOAL DA FISCALIZAÇÃO NO LOCAL DA OBRA				
14,01	Instalações para escritório				
	A disponibilização de instalações tal como especificado, incluindo cobertura, paredes externas e internas, janelas completas com vidros, portas com fechaduras e acessórios, pintura, pisos, o fornecimento de instalação eléctrica de 220/250 volts com cablagem, quadros eléctricos, etc., instalação de água e de esgotos, completos, de acordo com os Desenhos e Especificações, excepto no que se refere a itens especificados em outro local:				
	a) Escritórios em unidades pré-fabricadas (apenas espaço do piso interior)	m²	36,00		0,00
	b) Instalações sanitárias	m²	12,00		0,00
	c) Armazéns	m²	18,00		0,00
	d) Vedação	N°	3,00		0,00
	e) Portões	Nº	3,00		0,00
14,02	Mobiliário de escritório e laboratório	.,	0,00		0,00
14,02	a) Cadeiras	N°	10,00		0,00
	b) Secretárias, completas com gavetas e fechaduras	N°	3,00		0,00
	c) Mesas de reuniões	N°	1,00		0,00
14,03	Acessórios, instalações e equipamento de escritório e laboratório:	11	1,00		0,00
14,00	a) Itens medidos consoante o número:				
	(i) Tomadas de 220/250 vol	N°	6,00		0.00
	(ii) Tomadas de 220/250 voi (iii) Tomadas trifásicas de 400/231 volts	N°	2,00		0,00
	(iii) Candeeiros fluorescentes duplos de 80 watts completos com	N°	5,00		0,00
	balastros e lâmpadas		·		0,00
	(iv) Extintores de incêndio, 25 kg, do tipo BCF, completos, montados na parede com abraçadeiras	N°	2,00		0,00
	(v) Aparelhos de ar condicionado com capacidade mínima de2,2 kW, montados e com ligação individual à corrente	N°	2,00		0,00
	(vi) Armários metálicos com prateleiras, para diversos fins	Ν°	4,00		0,00
	(vii) Armários metálicos para arquivo com gavetas	Ν°	2,00		0,00
	(viii) Geleiras	Ν°	1,00		0,00
	b) itens pagos por valor global:				
	i)Fornecimento de serviço telefónico, incluindo o custo de chamadas relacionadas com a administração do contrato, e 4 aparelhos telefónicos	Vg	1,00		0,00
	i) Fornecimento de instalação eléctrica trifásica de 400/231 volts, incluindo toda a cablagem, quadros eléctricos, ligações de linhas de alimentação, etc	Vg	1,00		0,00
14,07	Alojamento alugado, hotel e outro tipo de acomodação:				
	a) Quantia provisória para fornecer habitações alugadas,hotel ou outro alojamento, tal como descrito nas Sub-cláusulas 1403(c)(ii)	PS	1,00		0,00
	b) Custos de gestão e lucro referentes ao Sub-item 14.07(a)	%	10%		
14,08	Serviços		1		
17,00	O fornecimento de água, electricidade, gás de baixa pressão, esgotos, fossas sépticas, recolha de esgotos e lixo, serviços de limpeza, manutenção e reparações, tudo tal como especificado na Cláusula 1404, incluindo a construção e manutenção das estradas de acesso, caminhos pedonais, etc				

TÍTULO		
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO ADM	MINISTRATIVO	
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI	REVISÃO	
Mapa de Quantidades		1
	REF	
	SC-	-004-CS-DC-03

				•	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
	a) Serviços em escritórios e laboratórios				
	(i) Custos fixos	Vg	1,00		0,00
	(ii) Custos de operação	mês	10,00		0,00
	(b) Serviços para casas alugada	mês	10,00		0,00
14,10	Fornecimento de meios para fotocópias	mês	10,00		0,00
, -	'		SUB-1	OTAL: SECÇÃO 1400	0,00
				,	,
	SECÇÃO 1500 - ACOMODAÇÃO DO TRÁFEGO				
15,01	Acomodação de tráfego e manutenção de desvios	km	2,00		
15,02	Movimentos de terra para a construção de desvios temporários				
,	(i) Escavação e empréstimo para aterros	m³	100,00		0,00
	(ii) Escavação para depósito	m³	300,00		0,00
15,03	Meios temporários de controlo de tráfego:				,
<u> </u>	a) Bandeirolas	Vg	1,00		0,00
	b) Sinais STOP and GO Portateis	N°	20,00		0,00
	c) Sinais Luminosos	Nº	4,00		0,00
	d) Sinais rodoviarios, da série R- e TR	Nº	10,00		0,00
	e) Sinais rodoviarios, da série TW	N°	10,00		0,00
	f) Sinais rodoviarios, da série STW-, DTG-, TSG e TG (excluindo deli	m²	40,00		0,00
	g) Delineadores TW 401/402:		,		3,00
	(i) Simples (1000*250mm) com apoios	N°	20,00		0,00
	(ii) Simples (750*250mm) com apoios	N°	20,00		0,00
	Cones para tráfego (750mm)	N°	100,00		0,00
	i) Tambores	N°	50,00		0,00
	k) Guardas de segurança duplas fixadas a tambores	m	500,00		0,00
15,06	Rega de desvios		,		
.0,00	a) Rega de desvios	kl	4 200,00		0,00
	Regularização de desvios e de estradas existentes usadas como	km	8,00		·
15,07	desvios, por motoniveladora ("Passagem de motoniveladora")		.,		0,00
15,08	Reparações, alterações e/ou acrescimos às estradas existentes usad	S.Prov	1,00		0,00
	•		SUB-1	OTAL: SECÇÃO 1500	0,00
	SECCAO 1600 - TRANSPORTE A "MAIS"				
	"Transporte a mais" relativamente a material	m3	0,00		
40.04	transportado a uma distância superior à distância de transporte livre				0.00
16,01	de 0,5 km, para distâncias de ou até 1,0 km ("transporte a mais" restrito)				0,00
	mais resulto)				
	"Transporte a mais" relativamente a material	m3-km	0,00		
16,02	transportado a uma distância superior a 1,0 km				0,00
	("transporte a mais" ordinário)				
			SUB-1	OTAL: SECÇÃO 1600	0,00
	T				
	SECCAO 1700 - DESMATAÇÃO E LIMPEZA				
17.01	Desmatação e limpeza	ha	1,00		0,00
17.02	Remoção e limpeza de árvores e cepos de grande porte				0,00
	a) Perímetro excedendo 1,0 m e até 2 m inclusive	No	15,00		0,00
	b) Perímetro excedendo 2 m e Até 3 m inclusive	No	1,00		0,00
			SUB-1	OTAL: SECÇÃO 1700	0,00
				== 3.10 1.00	5,00
	SECCAO 2100 - DRENAGEM				
21,01	Escavação para canais abertos				
.,	(a) Escavação de material mole situado nos seguintes intervalos				
	de profundidade abaixo do nível da superfície:				
	(i) 0 m até 1,5 m	m3	945,00		0,00
	(ii) Além de 1,5 m e até 3,0 m	m3	0,50		0,00
	(b) Extra, além do Sub-item 21.01 (a), para escavação em material	m3	15,00		·
	rijo, independentemente da profundidade:				0,00
21,02	Limpeza e regularização de canais abertos existentes	m3	32,00		0,00
21.15	Transporte "a mais" para o material transportado além de 1,0 km de	m3-km	3,00		0,00
	transporte gratuito (transporte normal)	i	I	1	5,00

TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO ADI	MINISTRATIVO		
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI		REVISÃO	
Mapa de Quantidades		1	
		REF	
		SC-004-CS-I	DC-03

ГЕМ	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
SC	Construcao de base Canal de entrada e saida em cesto de gabiao com 300mm de haltura	m2	60,00		0,00
SC	Protecao das paredes do canal a montante e jusante do aqueduto	m2	50,00		0,00
	com pedra argamassada DN 100mm no minimo		CLID T	OTAL : SECÇÃO 2400	
			SUB-11	OTAL: SECÇÃO 2100	0,00
	SECCAO 2200 - PASSAGENS HIDRÁULICAS PRÉ-FABRICADAS				
22.01	Escavação:				
	(a) Escavação em material mole nas seguintes profundidades				
	abaixo do nível do solo: (i) 0 m até 1.5 m	3	100.00		0.00
	(i) o iii ate 1.5 iii	m³	120,00		0,00
	(b) Adicional ao sub-item 22.01(a) para escavação em material duro,				0,00
	independentemente da profundidade	m³	15,15		0,00
22.02	Aterros:				0,00
	(a) Usando o material da escavação	m³	300,00		0,00
	(b) Usando material seleccionado de empréstimo	m³	60,00		0,00
22.05	Aquedutos rectangulares				0,00
	(a) Completo, com lajes de fundo pré-fabricadas (1200mmX1200mm)	ml	13,00		0,00
22.07	Betonagem in situ e cofragem				0,00
22.01	(c) Em estruturas de entrada e de saída, sarjetas, caixas de visita,	m3	13,00		0,00
	blocos de contenção e de ancoragem, incluindo cofragem e acabamento da superfície à Classe U2 (Betão da Classe B25)		10,00		0,00
22.10	Armadura(s):				0,00
	(a) Varões de aço temperado	t	1,00		0,00
	(c) Malha de aço soldado	t	0,02		0,00
22.26	Escavação manual para determinar as posições de serviços existentes	m³	30,00		0,00
	-				
	Construção de dois poco filtrante revestido com 10.0m de				
	comprimento em gabião com base em colchao reno, 8.0m de				0,00
	largura e 2.5 de profundidade Escavação e reomoção de solos dabacia	2	100.00		0.00
SC1 SC2	Fornecimento e aplicação de pedra argamassada	m³ m³	432,00		0,00
	Fornecimento e apricação de pedra argamassada Fornecimento e assentamento de estacas simbire, devidamente	111	1,80		0,00
SC3	tratadas.	un	35,00		0,00
SC4	Fornecimento e aplicação de rede tubarão incluindo todos	m	74,00		0.00
304	elementos de fixação. (altura da vedação 1.8m)	m	74,00		0,00
SC5	Fornecimento e assentamento de uma portinhola incluindo todos material necessário para o seu perfeito funcionamento	un	2,00		0,00
SC6	Fornecimento e aplicação do Betão B20 para fixação das estacas.	m³	4,00		0,00
	Fornecimento e aplicação de pedra argamassada na base de				0,00
SC7	fundação	m³	15,00		
SC8	Fornecimento e assentamento de alvenaria 40X20X15 sem	m²	550,00		
	argamassa				
SC9	Fornecimento e aplicação de solos vegetais.	m³	15,00		
SC10	Plantio de relva ao redor do poço	m²	140,00		
	Contrucao de um uma Pssagem molhada no ponto a se				
	construir o poco filtrante, em betao aramado de classe B25 com ø10@15 com a espessura de 20cm da lage, com 10 m				
SC11	de L e 10 de Comprimento, o trabalho inclui a protecao da	Vg	1,00		
	passagem molhada com pedra argamassada no traco 1:3 na				
	ajusante.				
	•		SUB-T	OTAL: SECÇÃO 2200	0,00
	SECCAO 2300 LANCILAGEM DE BETÃO, CALEIRAS DE		 	ı	
	BETÃO, DESLIZADORES ABERTOS DE BETÃO, E				
	REVESTIMENTO DE BETÃO NAS VALAS ABERTAS Combinação de lancil tipo fig. 7 (SABS 927:1969) e valetas em				
23.02	betão B25 com 300mm de largura e 100mm de espessura	m	4 800,00		0,00
			1		
23,08	Revestimento em betão para drenos abertos:				

TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO ADI	MINISTRATIVO		
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI		REVISÃO	
Mapa de Quantidades		1	
		REF	
		SC-004-CS-I	DC-03

TEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
23,09	Cofragem para betonagens in situ de revestimentos em valetas			,	
20,00	(Acabamento da superfície da Classe F2):				
	a) Para os lados com cofragem apenas na face interna	m²	850,00		0,00
	interna		+ +		
00.40	Juntas seladas em revestimentos de betão em		200.00		0.00
23,10	valetas em esferovite com selo em polisulfido ou material similar	m	220,00		0,0
23,12	Armaduras de aço				
	(a) Varões de aço temperado	t	18,00		0,0
23,13	Tela de polietileno (0,15 mm de espessura) para canais abertos revestidos em betão	m²	1 785,00		0,0
	revestidos em petao		1		
			+		
			SUB-TO	OTAL: SECÇÃO 2300	0,0
	SECCAO 2500 - ENROCAMENTO, ALVENARIA DE PEDRA E PROTECÇÃO CONTRA EROSÃO				
25.01	Enrocamento de pedra		+		
25.01	(b) Enrocamento de pedra argamassada (150mm de dimensao))	m²	100.00		0,0
25,03	Parede de alvenaria em pedra	111	100,00		0,0
23,03	a) Parede de alvenaria em pedra seca tipo terrafforce 11 ou similar	m²	1 800,00		0,0
	aprovado pela fiscalização, incluindo plantio de vegetação no				-,-
	interior dos blocos				
25.04	Protecção em betão e pavimento de blocos				
	Betonagem de passeios in situ com betao de classe B25 numa Eespessura de 12cm e 1.5m de largura incluindo malha sol,	m3	412,00		
	cofragem e descofragem, o Acabamento em desenho da superfecie				0,0
	será aprovafo pelo fiscal ou o dono da Obra				
	(d) Blocos de betão pré-fabricados para pavimento da faixa de	m²	9 450,00		0.0
	rodagem (80mm de espessura)				0,0
25.06	Fornecimento de herbicida e veneno contra formigas				0,0
	(a) Fornecimento de materiais	LS	1,00		0,0
	(b) Custos do Empreiteiro e lucro acrescentado ao custo de aquisição	%	10%		
	aquisição		SLIB TO	OTAL: SECÇÃO 2500	0,0
			COBITO	717 E. OLOÇI (O 2000)	0,0
	SECCAO 3100 - MATERIAIS DE EMPRÉSTIMO				
31.01	Excesso de material de cobertura	m³	26,00		0,0
31.03	Encerramento de áreas de empréstimo em:				0,0
	(a) Material duro	ha	0,20		0,0
	(b) Material intermédio	ha	0,60		0,0
	(c) Material brando	ha	0,95		0,0
			SUB-10	OTAL: SECÇÃO 3100	0,0
	SECCAO 3300 TERRAPLANAGENS		Т		
	Escavação e empréstimo para aterro,				
33.01	incluindo transporte até DMT 35 km				
	(a) Material granular em camada compactada com espessura de		+ +		
	200 mm ou menos				
	(i) Compactado a 90% da densidade AASHTO modificada				
	(ii) Compactado a 95% da densidade AASHTO modificada	m³	10 000,00		0,0
	Matarial de accovações para denecita incluinda e transporta etc		1		
33.04	Material de escavacao para deposito, incluindo o transporte ate 0.5 Km. Material obtido de:				
	5.0 Tim Material Oblido del	m³	3 600,00		
		'''	,		0,0
	(a) accessages male				0,0
	(a) escavação intermédia	m3	12.52		2.2
	(b) Escavação intermédia (c) Escavação em material duro	m³ m³	12,53 12,53		0,0
	(c) Escavação em material duio	111	12,00		0,00

TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3'BAIRRO DO POSTO ADM	MINISTRATIVO		
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI		REVISÃO	
Mapa de Quantidades		1	
		REF	
		SC-004-C	S-DC-03

TEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
33.07	Remoção de material impróprio (incluindo o				
	transporte até 0,5 km):				
	(a) Em camadas de espessura <=200mm:				
	(i) Material estável	m³	20,00		0,0
	(ii) Material instável	m³	20,00		0,0
33.10	Preparação do leito da estrada e compactação do material				
	(c) Compactacao a uma baridade de 95% de AASHTO modificado	m³	2 160,00		0,0
33.12	Tratamento in situ do leito da estrada				
	(a) Tratameto in situ com o uso de "ripper"	m³	150,00		0,0
			SUB-TO1	AL: SECÇÃO 3300	0,0
	SECCAO 3500 - ESTABILIZAÇÃO				
35,01	150mm base/sub-base em material estabilizado com cimento C4, com UCS: 0,75-1,5 MPa @ 100% MOD. AASHTO	m³	1 800,00		0,00
3502,00	Estabilizante químico				
	a) Agente estabilizante cimento portland tipo 32.5N	t	252,00		0,0
	•		SUB-TO1	AL: SECÇÃO 3500	0,0

TÍTULO			
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO AD	MINISTRATIVO		
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI		REVISÃO	
Mapa de Quantidades			1
		REF	
		SC-00	4-CS-DC-03

SECÇÃO 5200 - GUARDAS DE SEGURANÇA	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
a) Galvanizadas		SECÇÃO 5200 - GUARDAS DE SEGURANÇA				
a) Galvanizadas		•	•			
1,000	52,01	Guardas de segurança em postes de madeira				
a) Abas de topo D) Secychos terminals conforme os desenhos N° 4,00 D) Secychos terminals conforme os desenhos N° 4,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5200 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5200 SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVIÁRIOS		a) Galvanizadas	m	200,00		0,00
D) Secções terminais conforme os desenhos 8. Postes de guardas de segurança adicionais a) Madelria N° 10,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5200 SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVÍÁRIOS Palméis de sinalização rodovíária com fundo pintado ou colorido. 54,01 Simbolos, letras e orias em material retro-reflector da Classe 1, quando o palnel de construído com a) Chapa de Alumínio (de 2 mm de sepessura) Paragem obrigatoria (STOP) N° 15,00 Atravessamento de peoes N° 15,00 Lomba Lomba Lomba Lomba Lomba Lomba Lomba Lomba Lomba N° 2,00 Indicador de Velocidade N° 3,00 Indicador de Velocidade N° 3,00 Indicador de Velocidade N° 3,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 Baia direcional de ponto de divergencia N° 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500	52,04	Unidades de top				
a) Madeira Nº 10,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5200 SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVIÁRIOS Palinéis de sinalização rodoviária com fundo pintado ou colorido. 54,01 Simbolos, letras e ortas em material retro-reflector da Classe 1, quando o palnel d'o constitutido com a) Chapa de Aluminio (da 2 mm de espessura) Paragem obrigatioria (SIOP) Atravessamento de peties Nº 15,00 Lomba Curva Nº 3,00 Intersecao em T Nº 3,00 Intersecao em T Nº 3,00 Bala direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS 55,02 Pintura de marcas rodoviárias retro-eflectoras a) Linhas brancas contínua com 120 mm de espessura km 1,20 c) Linhas amarcelas contínuas com 150mm de espessura km 2,40 d) Letras e símbolos brancos SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELYMAENTO SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELYMAENTO SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELYMAENTO SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 - Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 - Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 - Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples Km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800		a) Abas de topo	N°	4,00		0,00
a) Madeira Nº 10.00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5200 SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVIÁRIOS		, ,	N°	4,00		0,00
SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVIÁRIOS Painéis de sinalização rodoviária com fundo pintado ou colorido. Simbolos, letras e orias em material retro-reflector da Classes 1, quando o painel e construido com a) Chapa de Alumínio (de 2 mm de espessura) Paragem obrigatoria (STOP) Altravessamento de peões Nº 15,00 Altravessamento de peões Nº 15,00 Lomba Nº 2,00 Curva Nº 3,00 Indicador de Velocidade Nº 1,00 Baia direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS No. 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS No. 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO SECÇÃO 5700 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA SecÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA G) Estrada de faixa de rodagem simples km 1,300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E QUA RESERVA DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA Acabamento da estrada e da reserva da estrada G) Estrada de faixa de rodagem simples km 1,300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E QUA ESTRADA E QU	52,05	Postes de guardas de segurança adicionais				
SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVÍARIOS		a) Madeira	N°			
Painels de sinalização rodoviária com fundo pintado ou colorido. Símbolos, letras e ortas em material retro-reflector da Classe 1, quando o paínel e construido com a) Chapa de Alumínio (de 2 mm de espessura) Paragem obrigatoria (STOP) Nº 15,00 Atravessamento de peões Nº 15,00 Lomba Nº 2,00 Curva Nº 3,00 Indicador de Velocidade Intersecao em T Entrocamento Baia direcionai de ponto de divergencia SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS 55,02 Pintura de marcas rodoviárias retro-reflectoras a) Linhas brancas contínuas com 120 mm de espessura b) Linhas amarcias contínuas com 120 mm de espessura d) Letras e símbolos brancos SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes troot de relva (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empretieiro (incluíndo todo o transporte) SECÇÃO 5800 - ACABAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5800 - ACABAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5800 - ACABAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5700 ESTADAS ESTADAS ESTADA E DA RESERVA DA ESTADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5700 ESTADAS ESTADA E DA RESERVA DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Cutors testes especiais requisitados pelo Fiscal Quisto dos Testes Cutoso proveitos de manuseamento a respeto ao sub-item 71.02 W 10%				SUB-1	FOTAL: SECÇÃO 5200	0,00
Painels de sinalização rodoviária com fundo pintado ou colorido. Simbolos, letras e ortas em material retro-reflector da Classe 1, quando o painel e construido com a) Chapa de Aluminio (de 2 mm de espessura) Paragem obrigatoria (STOP) Nº 15,00 Atravessamento de peões Nº 15,00 Lomba Nº 2,00 Lomba Nº 3,00 Indicador de Velocidade Nº 3,00 Indicador de Velocidade Intersecao em T Entrocamento Baia directional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS 55,02 Pintura de macras rodoviárias retro-reflectoras a) Linhas brancas contínua com 120 mm de espessura b) Linhas brancas contínuas com 120 mm de espessura d) Letras e símbolos brancos SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar 0) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintos modaldados (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empretieiro (incluindo todo o transporte) SECÇÃO 5800 - ACABAMENTO DE ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA SECÇÃO 5800 - ACABAMENTO DE ESTRADAS VELHA ACABAMENTO SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 5800 - ACABAMENTO DE ESTRADAS VELHA SEC		7				
Simbolos, letras e orias em material retro-reflector da Classe 1, quando o palnel é construído com		SECÇÃO 5400 - SINAIS RODOVIÁRIOS				
Simbolos, letras e orlas em material retro-reflector da Classe 1, quando o paínel é construído com						
quando o painel é construído com a) a) Chapa de Alumínio (de 2 mm de espessura) Paragem obrigatoria (STOP) Atravessamento de peões Nº 15,00 Lomba Nº 2,00 Curva Nº 3,00 Indicador de Velocidade Nº 3,00 Intersecao em T Nº 2,00 Baia direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 Baia direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS	54.04					
a) Chapa de Alumínio (de 2 mm de espessura) Paragem obrigatoria (STOP) Atravessamento de peões N° 15,00 Lomba N° 2,00 Curva N° 3,00 Indicador de Velocidade N° 3,00 Indicador de Velocidade N° 3,00 Intersecao em T Entrocamento Baia direcional de ponto de divergencia SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500	54,01					
Paragem obrigatoria (STOP)		• •				
Atravessamento de peões Nº 15,00 Lomba Nº 2,00 Curva Nº 3,00 Indicador de Velocidade Nº 3,00 Indicador de Velocidade Nº 3,00 Intersecao em T Nº 3,00 Entrocamento Nº 2,00 Baia direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS 55,02 Pintura de marcas rodoviárias retro-reflectoras a) Linhas brancas contínua com 120 mm de espessura km 1,20 c) Linhas amarelas contínuas com 120 mm de espessura km 2,40 d) Letras e símbolos brancos m² 2 210,60 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtico de outras fontes pelo Empreiteiro (nciulindo todo o transporte) FO,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes impos de relva Relva de viveiro m² 1 875,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700			Ν°	15 00		0,00
Lomba						0,00
Curva Indicador de Velocidade N° 3,00 Indicador de Velocidade N° 3,00 Intersecao em T N° 3,00 Entrocamento N° 2,00 Baia direcional de ponto de divergencia N° 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS						0,00
Indicador de Velocidade						0,00
Intersecao em T Nº 3,00 Entrocamento Nº 2,000 Baia direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS						0,00
Entrocamento Baia direcional de ponto de divergencia N° 2,00 Baia direcional de ponto de divergencia N° 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS						0,00
Baia direcional de ponto de divergencia Nº 1,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS						0,00
SUB-TOTAL: SECÇÃO 5400 SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS 55,02 Pintura de marcas rodoviárias retro-reflectoras a) Linhas brancas contínua com 120 mm de espessura km b) Linhas brancas descontínua com 120 mm de espessura km 1,20 c) Linhas amarelas contínuas com 150mm de espessura km 2,40 d) Letras e símbolos brancos m² 210,60 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500				<u> </u>		0,00
SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS		Bala directorial de porte de divergencia			TOTAL: SECCÃO 5400	0,00
SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO SOLVENTO TO COLOCAÇÃO 5500				000-	101AL. 0LOÇÃO 3400	0,00
SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO SOLVENTO TO COLOCAÇÃO 5500		SECÇÃO 5500 - MARCAS RODOVIÁRIAS	1			
a) Linhas brancas contínua com 120 mm de espessura km 1,20 b) Linhas brancas descontínua com 120 mm de espessura km 1,20 c) Linhas amarelas contínuas com 150 mm de espessura km 2,40 d) Letras e símbolos brancos m² 210,60 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro m² 1 875,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800	55.02					
b) Linhas brancas descontínua com 120 mm de espessura km 1,20 c) Linhas amarelas contínuas com 150mm de espessura km 2,40 d) Letras e símbolos brancos m² 210,60 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) (colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro m² 1 875,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800	00,02		km			0,00
c) Linhas amarelas continuas com 150mm de espessura km 2,40 d) Letras e símbolos brancos		,		1 20		0,00
d) Letras e símbolos brancos m² 210,60 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%						0,00
SUB-TOTAL: SECÇÃO 5500 SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
SECÇÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGISTICOS E ARRELVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		u) Letias e simbolos biancos	111-	1 '		0,00
ARRÉLVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%				SUD-	TOTAL. SECÇAO 5500	0,00
ARRÉLVAMENTO 57,03 Preparação de áreas para relvar c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro Relva de viveiro **BECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples **BECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custo e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custo e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custo e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custo e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custo e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 **Custo e proveitos de ma		SECCÃO 5700 - ARRANJOS PAISAGÍSTICOS E	Τ			
c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%						
c) Cobertura com solo vegetal dentro da reserva de estrada, nas seguintes modalidades (i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%	57.03	Preparação de áreas para relvar				
(i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro (incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples Km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 T1,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%						
(incluindo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro m² 1 875,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 T1,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		seguintes modalidades				
(Inclundo todo o transporte) 57,04 Colocação de relva (a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro 8ECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples 8ECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 1 875,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800		(i) Solo vegetal obtido de outras fontes pelo Empreiteiro	m ³	315,00		0,0
(a) Arrelvar com tapetes ou placas de relva, com os seguintes tipos de relva Relva de viveiro SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 OUBLE STRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA S8,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 OUBLE SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		. ,	<u> </u>			0,00
Relva de viveiro Relva de viveiro SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 Custos testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%	57,04	,				
Relva de viveiro m² 1 875,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		P'				
SUB-TOTAL: SECÇÃO 5700 SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%			-	4.075.00		
SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		Reiva de viveiro	m²		FOTAL OFOO® 0 5700	0,00
DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%				SUB-	TOTAL: SECÇÃO 5700	0,00
DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%			Т			
DA ESTRADA E TRATAMENTO DE ESTRADAS VELHA 58,01 Acabamento da estrada e da reserva da estrada (a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		SECÇÃO 5800 - ACABAMENTOS DA ESTRADA E DA RESERVA				
(a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%						
(a) Estrada de faixa de rodagem simples km 1 300,00 SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%	58.01	Acabamento da estrada e da reserva da estrada				
SUB-TOTAL: SECÇÃO 5800 SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%	,	(a) Estrada de faixa de rodagem simples	km	1 300.00		0,00
SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		V			TOTAL: SECÇÃO 5800	0,00
EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%				305		3,00
EXECUÇÃO 71,02 Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%		SECÇÃO 7100 ENSAIOS DE MATERIAIS E QUALIDADE DE	1			
a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%						
a) Custo dos Testes PC Sum 1,00 Custos e proveitos de manuseamento a respeito ao sub-item 71.02 % 10%	71,02	Outros testes especiais requisitados pelo Fiscal				
	,	a) Custo dos Testes	PC Sum	1,00		
(a) acima			%	10%		0.00
		(a) acima				0,00

TÍTULO	
CONSTRUÇÃO DA ESTRADA EM PAVE NO 3°BAIRRO DO POSTO ADMIR	NISTRATIVO
CLIENTE: CONSELHO MUNICIPAL DA CIDADE DE XAI-XAI	REVISÃO
Mapa de Quantidades	1
	REF
	SC-004-CS-DC-03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO	MONTANTE
	Testes Adicionais de Materias - Controlo da Qualidade de Execução				
	Movimentos de terra e pavimentos				0,00
	Granulometria	No	20,00		0,00
	Teor de Humidade	No	20,00		0,00
	Limites de Atteberg	No	20,00		0,00
	CBR e Expansão	No	20,00		0,00
	Compatação Mod AASHTO	No	20,00		0,00
	•		SUB-TO	TAL: SECÇÃO 7100	0,00
	SALVAGUARDAS				
SC	Instituição de uma campanha de consciencialização sobre o HIV/SIDA e COVID-19	Mês	10,00		0,00
SC	Instituição de uma campanha de prevencção do HIV/SIDA e COVID- 19	Mês	10,00		0,00
sc	Treinamento sobre HIV/SIDA: Provisão de Especialistas de HIV/SIDA para a aplicação da cláusula 15 105. Qualquer quantia exigida no presente artigo será aprovada pelo Fiscal, Cliente e dos doadores antes de despesas.	S.Prov	1,00		0,00
SC	Cerimónia Tradicional de Kuphaxa (Por acordar com as autoridades locais	No	1,00		0,00
SC	Monitoria de Fontes de barulho e de vibrações nos limites da Planta e das imdediações	No	1,00		0,00
SC	Monitaria do Ambiente do Ar nos limites da Planta e das imediações	No	1,00		0,00
				SUB-TOTAL	0,00

Todas as demais cláusulas do Documento de Concurso mantêm-se inalteradas e em vigor.

ACEITAÇÃO E INCORPORAÇÃO DA ADENDA

Aceito/aceitamos que a Adenda Nº 01 faça parte do Documento de Concurso – Volume 1 de 4.

Nós confirmamos que:

- a) Tomamos nota do conteúdo desta Adenda ao Concurso
- b) Consideramos integralmente esta adenda ao Concurso

Incorporou as alterações e adições contidas nesta Adenda em minha/nossa Proposta No. Lot 2- 90J000141/SBQP/03/2021

Assinado em nome do :
Empreiteiro
Nome do Assinante :

Contacto do Empreiteiro : Email do Empreiteiro :

Data :