

PROPOSTA DE PREÇOS



**ANEXO V - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA
PROPOSTA DE PREÇO**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES
Rua: Átila Vivacqua, 79, Centro, Presidente Kennedy - ES

Att: Comissão Permanente de Licitações

Ref. CONCORRÊNCIA PMPK-ES, Nº 000007/2019 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES.

1 - Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa Proposta Comercial relativa à **CONCORRÊNCIA** em referência, cujo valor global é de: **R\$ 14.124.034,32 (Quatorze milhões, cento e vinte e quatro mil, trinta e quatro reais e trinta e dois centavos)**, conforme planilha e cronograma físico-financeiro (anexos).

RESUMO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2020		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DE MAROBÁ, NESTE MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY/ES		
LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR – R\$
LOTE I	(Etapa 01 - Loteamento Nova Marobá)	--
LOTE II	(Etapas 02 e 03 - Loteamento Praia de Marobá)	R\$ 14.124.034,32
TOTAL GERAL		R\$ 14.124.034,32

07.905.667/0001-82
**MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI**

Rua Carajás 10 Bela Vista
Aracruz ES CEP 29 192-090

Rua Carajás, nº 10, Bela Vista, Aracruz-ES – CEP 29.192-090


2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 - O prazo de validade desta Proposta de Preços é de **60 (sessenta) dias** corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

4 - O prazo total para a execução e conclusão da obra é de 540 (quinhentos e quarenta) dias, contados à partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Presidente Kennedy/ES, conforme item 8.1 e cláusula 18 do edital.

5 - Os preços propostos incluem, além dos custos dos materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra, necessários aos serviços, todas as despesas diretas e indiretas, custo de teste de controle tecnológico dos materiais empregados, leis sociais etc. Os mesmos são inalteráveis e incluem todos os custos, diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, civis, fiscais e comerciais e constituem a única remuneração pela execução dos trabalhos contratados.

Aracruz-ES, 04 de março de 2020


MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP

Renata Lima Rampineli
Sócia e Resp. Técnica - CREA:ES-011025/D

07.905.667/0001-82

MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua Carajás 10 Bela Vista
Aracruz ES CEP 29.192-090



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE II (ETAPAS 02 E 03)

LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ



RESUMO

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	PORCENTAGEM
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 463.966,17	3,28%
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 150.992,57	1,07%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.174.243,14	64,95%
4	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 3.948.712,32	27,96%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 353.356,36	2,50%
6	SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	R\$ 32.763,76	0,23%
	TOTAL	R\$ 14.124.034,32	100,00%

Aracruz-ES, 04 de Março de 2020

07.905.667/0001-82
MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Rua Carajás 10 Bela Vista
 Aracruz ES CEP- 29 192-090

MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP

Renata Lima Rampinelli

Sócia e Resp. Técnica - CREA:ES-011025/D

07180



ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRÇÃO DO SERVIÇO			DATA-BASE:			SEM DESONERAÇÃO			
		CÓD.	ADMINISTRAÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	out/18 DER-ES	jan/19 DER-ES	CONSULTORIA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE MAROBÁ – LOTE II (ETAPAS 02 E 03) LOCAL: DISTRITO DE MAROBÁ											
1	SEMOP	Comp00	Administração Local		%	1,00		463.966,17		463.966,17	
TOTAL PARCIAL 01											
2	DER-ES	41500	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		M2	36,00		196,04		7.057,26	
2.1	DER-ES	100882	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES		M	200,00		106,43		21.286,50	
2.2	DER-ES	41503	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)		M	50,00		316,48		15.823,88	
2.3	DER-ES	41499	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG		M	50,00		218,39		10.919,63	
2.4	DER-ES	41501	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m		M	50,00		26,18		1.309,13	
2.5	DER-ES	41527	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m		Ud	1,00		1.323,66		1.323,66	
2.6	DER-ES	41578	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m		Mes	18,00		514,24		9.256,28	
2.7	DER-ES	41530	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.		M2	50,00		282,23		14.111,63	
2.8	DER-ES	41580	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m ² /func/turno)		Mes	36,00		508,70		18.313,02	
2.9	DER-ES	41579	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, miclório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial		Mes	18,00		308,30		5.549,31	
2.10	DER-ES	41454	Aluguel de container para almoxarifado		Mes	18,00		314,46		5.660,28	
2.11	DER-ES	41555	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela		Ud	1,00		4.546,88		4.546,88	
2.12	DER-ES	41544	Sistema separador de água e óleo		h	48,00		292,25		14.027,76	
2.13	DER-ES	41546	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)		h	40,00		175,40		7.016,10	
2.14	DER-ES	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)		h	8,00		146,72		1.173,78	
2.15	DER-ES	41497	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)		Ud	5,00		2.660,86		13.304,29	
2.16	DER-ES	160612	Mobilização e desmobilização de container acima de 150 km		und	6,00		23,96		143,78	
2.17	IOPEs	160605	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - sela vertical)		und	1,00		169,40		169,40	
2.18	IOPEs		Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente		und					150.992,57	
TOTAL PARCIAL 02											
PAVIMENTAÇÃO											
3											



Mar & Sol
CONSTRUÇÃO CIVIL

3.1	DER-ES	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	18.839,55	2,72	51.149,38
3.2	DER-ES	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) 0,681XP + 0,757XR + 1,420 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)	T	32.027,24	7,70	246.689,82
3.3	DER-ES	43335	(XP = 8,750 Km XR = 1,250 km)	M3	18.839,55	1,91	36.030,64
3.4	DER-ES	40754	Espalhamento / regularização / compactação de material em bola-fora	M2	68.174,16	0,92	62.890,66
3.5	DER-ES	42483	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M3	10.226,12	78,30	800.705,20
3.6	DER-ES	60002	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	T	24.542,69	41,08	1.008.152,27
			TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)				
			(XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)				
3.7	DER-ES	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 08cm, sobre coelho de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	68.174,16	77,03	5.251.625,98
3.8	DER-ES	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	2.517,00	19,89	50.063,13
3.9	DER-ES	60024	Transporte de materiais para DMT acima de 15 KM (Caminhão basculante) 0,200XP + 0,212XR + 7,678 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)	T	249,18	10,81	2.693,01
3.10	DER-ES	43018	(XP = 19,500 Km XR = 0,500 km)	M	20.392,04	47,77	974.076,77
3.11	SEMOB	Comp01	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	17.343,04	39,80	690.166,28
			Sarjeta em concreto fck=15,0 MPa inclusive caiação, tudo incluso	M			9.174.243,14
			TOTAL PARCIAL 03				
4			OBRAS COMPLEMENTARES				
4.1	DER-ES	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, curaçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	27.877,08	75,30	2.099.144,12
4.2	DER-ES	40912	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	6.687,22	71,94	481.078,61
4.3	DER-ES	41362	Abriço de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	Ud	16,00	8.582,81	137.325,00
4.4	IOPEs	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.797,00	13,00	23.356,51
4.5	DER-ES	40889	Pavimentação com pedra portuguesa, inclusive fornecimento e transporte da pedra portuguesa, cimento e areia (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	401,00	99,58	39.930,58
4.6	EMOP	08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO, P/CICLOVIA, C/8CM ESP. EM CONCR. ARGAMASSADO, 15MPa, COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO, JUNTAS SERRADAS, LONA PLAST. POLIETILENO 0,20MM, CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA, COMPACTADA MECANICAMENTE, C/ACABAMENTO SUPERF. DESEMPEENADO, CAMURCADO E VASSOURADO, CURA C/IMANTA GEOTEXTIL, PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST. EXCL. PREPARO TERRENO	M2	1.604,00	202,92	325.483,68
4.7	DER-ES	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	240,60	78,30	18.838,98
4.8	DER-ES	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) 0,681XP + 0,710XR + 2,841 (Preço unitário incluso BDI=23,32%)	T	577,44	41,08	23.719,79
			(XP = 60,00 Km XR = 1,00 km)				

0001401

[Handwritten signatures and initials]



4.9	EMOP	06.016.0012-A	GRELHA(RALO PARA SARIETA) COMPLETA DE F55, DE 30X30CM, GR-95, CARGA MINIMA PARA TESTE 25T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 27,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO ARTICULADA, PADRAO PREFEITURA RJ, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	929,00	304,78	283.138,30
4.10	SEMOB	Comp02	Retirada e recolocação de lampião e grelha de F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	1.224,00	267,19	327.037,50
4.11	IOPEs	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Confeirir detalhe.	und	869,00	218,25	189.659,25
TOTAL PARCIAL 04							
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1	DER-ES	40927	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² material termoplástico) (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M2	8.905,15	36,35	323.657,68
5.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	87,45	339,61	29.698,68
TOTAL PARCIAL 05							
6	SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS						
6.1	DER-ES	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	67,53	3.376,50
6.2	DER-ES	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavalotes	Ud	50,00	29,39	1.469,63
6.3	DER-ES	41202	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	300,00	19,34	5.802,75
6.4	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	50,00	339,61	16.980,38
6.5	DER-ES	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras (com transporte incluso conforme composição do item em anexo)	M	300,00	17,12	5.134,50
TOTAL PARCIAL 06							
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							14.124.034,32

Aracruz-ES, 04 de Março de 2020

Renata Lima Rampinelli
Renata Lima Rampinelli
 SÓCIA E RESP. TÉCNICA - CREA:ES-011025/D

07.905.667/0001-82
MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Rua Carajás 10 Bela Vista
 Aracruz ES CEP: 29 192-090

005192

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO DE IAROBÁ - LOTE II (ETAPAS 02 E 03)

ITEM	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
1 - ADMINISTRAÇÃO	493.925,17	R\$10.603,37 2,15%	R\$14.643,78 2,95%	R\$18.684,17 3,77%	R\$22.724,56 4,61%	R\$26.764,95 5,42%	R\$30.805,34 6,23%	R\$34.845,73 7,05%	R\$38.886,12 7,87%	R\$42.926,51 8,69%	R\$46.966,90 9,51%	R\$51.007,29 10,33%	R\$55.047,68 11,15%	R\$59.088,07 11,97%	R\$63.128,46 12,79%	R\$67.168,85 13,61%	R\$71.209,24 14,43%	R\$75.249,63 15,25%	R\$79.290,02 16,07%
2 - INSTALAÇÃO DE CANTIERE, MOBILIZAÇÃO E DESMORTELIZACÃO	190.822,57	R\$12.643,31 6,63%	R\$16.858,75 8,83%	R\$21.074,19 10,99%	R\$25.289,63 13,25%	R\$29.505,07 15,46%	R\$33.720,51 17,67%	R\$37.935,95 19,88%	R\$42.151,39 22,09%	R\$46.366,83 24,30%	R\$50.582,27 26,51%	R\$54.797,71 28,72%	R\$59.013,15 30,93%	R\$63.228,59 33,14%	R\$67.444,03 35,35%	R\$71.659,47 37,56%	R\$75.874,91 39,77%	R\$80.090,35 42,18%	R\$84.305,79 44,39%
3 - PAVIMENTAÇÃO	9.714.243,14	R\$180.484,65 1,85%	R\$275.227,23 2,83%	R\$369,970,81 3,79%	R\$464,713,39 4,77%	R\$559,446,97 5,75%	R\$654,180,55 6,73%	R\$748,914,13 7,71%	R\$843,647,71 8,69%	R\$938,381,29 9,67%	R\$1.033,114,87 10,65%	R\$1.127,848,45 11,63%	R\$1.222,582,03 12,61%	R\$1.317,315,61 13,59%	R\$1.411,849,19 14,57%	R\$1.506,382,77 15,55%	R\$1.600,916,35 16,53%	R\$1.695,449,93 17,51%	R\$1.790,983,51 18,49%
4 - OBRAS COMPLEMENTARES	3.942.703,32	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	R\$10.000,00 0,25%	
5 - SUPLENÇÃO VIÁRIA	339.354,35	R\$1.631,19 0,48%	R\$2.174,91 0,64%	R\$2.718,63 0,80%	R\$3.262,35 0,96%	R\$3.806,07 1,12%	R\$4.349,79 1,28%	R\$4.893,51 1,44%	R\$5.437,23 1,60%	R\$5.980,95 1,76%	R\$6.524,67 1,92%	R\$7.068,39 2,08%	R\$7.612,11 2,24%	R\$8.155,83 2,40%	R\$8.699,55 2,56%	R\$9.243,27 2,72%	R\$9.786,99 2,88%	R\$10.330,71 3,04%	R\$10.874,43 3,20%
6 - REALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS	32.763,76	R\$1.631,19 4,98%	R\$2.174,91 6,63%	R\$2.718,63 8,28%	R\$3.262,35 10,00%	R\$3.806,07 11,72%	R\$4.349,79 13,44%	R\$4.893,51 15,16%	R\$5.437,23 16,88%	R\$5.980,95 18,60%	R\$6.524,67 20,32%	R\$7.068,39 22,04%	R\$7.612,11 23,76%	R\$8.155,83 25,48%	R\$8.699,55 27,20%	R\$9.243,27 28,92%	R\$9.786,99 30,64%	R\$10.330,71 32,36%	R\$10.874,43 34,08%
TOTAL	14.124.603,83	R\$275.227,23 1,95%	R\$411.172,71 2,91%	R\$546,146,98 3,86%	R\$681,121,46 4,81%	R\$816,076,94 5,76%	R\$951,031,42 6,71%	R\$1.085,986,90 7,66%	R\$1.220,941,38 8,61%	R\$1.355,896,86 9,56%	R\$1.490,851,34 10,51%	R\$1.625,806,82 11,46%	R\$1.760,761,30 12,41%	R\$1.895,716,78 13,36%	R\$2.030,671,26 14,31%	R\$2.200,576,74 15,56%	R\$2.370,481,22 16,81%	R\$2.540,386,70 18,06%	R\$2.710,291,18 19,31%
TOTAL EXECUTADO																			
% EXECUTADO - AQUILADO																			

Assinatura: 04 de Março de 2020

R. Damasceno

MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP
 Rua Lena Ramgöhl
 São Paulo - SP

07.905.667/0001-82
 MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI

Rua Carajás 10 Bela Vista
 Aracruz ES CEP- 29.192-090

005193

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PROTÓCOLO DMPV
03/03/2020
13.04.17

MAR & SOL SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

ENCAMINHA ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS
02

Chave de Consulta - 288646180012020

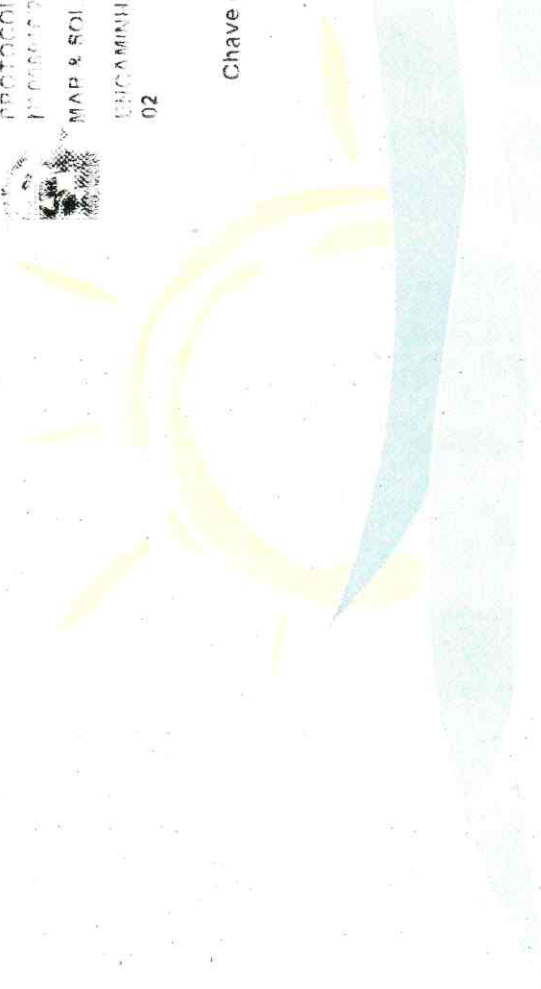
07.905.667/0001-82
MAR & SOL SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
CIVIL EIRELI

Rua Carajás, 10 - Bela Vista
Aracruz - ES - CEP: 29.192-090

Rua Carajás, 10 - Bela Vista - CEP 29.192-090 - Aracruz - ES - Tel.: (27) 3256-3456

Mar & Sol Serviços de Construção Civil Ltda. - CNPJ: 07.905.667/0001-82 - Insc. Est.: 082.379.49-1

005194



Handwritten blue ink marks and a large blue 'V' at the bottom right.