



MENEGON

Artefatos de Cimento

artefatosmenegon@terra.com.br

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Cocal do Sul (SC), 03 de junho de 2022.

**AO
MUNICÍPIO DE JAGUARUNA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA
Comissão Permanente de Licitações**

Ref.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº. 08/2022/PMJ

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para execução de serviços necessários à realização da obra de **PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, INCLUINDO DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DOIS TRECHOS DA RUA JOÃO LUIZ ALBINO, NA COMUNIDADE DE BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA**, objeto do Edital de Tomada de Preços Nº. 08/2022/PMJ, pelo valor global de **R\$ 849.972,56 (Oitocentos e quarenta e nove mil novecentos e setenta e dois reais e cinquenta e seis centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias consecutivos e ininterruptos.

b) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital acima epigrafado, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

b.1. declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

c) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Senhorita Franci Menegon, portadora da Cédula de Identidade RG Nº 5.554.886, expedida pelo SSP de SC, e inscrito no CPF sob o Nº 080.535.789-00, sócia e representante desta empresa.

d) Informamos que o nosso BDI é de 23,38% (Vinte e três virgula trinta e oito por cento).

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Estrada Geral, Linha Ferreira Ponte – CEP: 88.845-000
Fone/Fax: 48 3447-6545 – Cocal do Sul/ SC
CNPJ: 00.196.198/0001-20 Inscrição Estadual: 253.440.335



MENEGON

Artefatos de Cimento

artefatosmenegon@terra.com.br

e) Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de aberta da licitação.

f) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas na Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Franci Menegon

(Proprietária e representante legal da empresa AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA)

RG: 5.554.886

CPF: 080.535.789-00

00 196 198/0001-20

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.

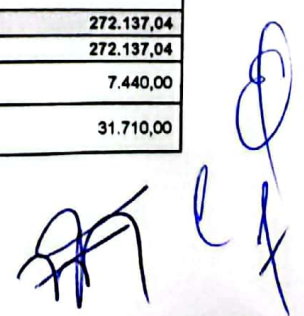
ESTRADA, LINHA FERREIRA PONTE, S/N. P.O.

LINHA FERREIRA PONTE - CEP

L COCAL DO SUL

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Estrada Geral, Linha Ferreira Ponte – CEP: 88.845-000
Fone/Fax: 48 3447-6545 – Cocal do Sul/ SC
CNPJ: 00.196.198/0001-20 Inscrição Estadual: 253.440.335

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
TOMADA DE PREÇOS Nº 08/PMJ/2022							
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS - JAGUARUNA/ SC							
LOCAL: RUA JOÃO LUIZ ALBINO, NA COMUNIDADE DE BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA - TRECHO 01							
ITENS	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			
				Unitário Total s/ BDI	Unit. Total c/ BDI	Total	
1	Serviços Preliminares						R\$ 1.443,48
1.1	PLACA DE OBRA						R\$ 1.443,48
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E	unid	2,88	406,23	23,38%	R\$ 501,21	R\$ 1.443,48
2	TERRAPLENAGEM						R\$ 7.917,47
2.1	CORTE E ATERRO - DMT BORA = 1,00KM						R\$ 7.917,47
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	456,14	7,57	23,38%	R\$ 9,34	R\$ 4.260,35
2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³xkm	316,36	9,37	23,38%	R\$ 11,56	R\$ 3.657,12
3	DRENAGEM - ATÉ BOCAS DE INDICAÇÃO DO FINAL DO TRECHO 01 PARA DRENAGEM - ATÉ AS BL Nº 23 E 24						R\$ 104.887,60
3.1	GALERIAS						R\$ 78.263,01
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	660,50	9,64	23,38%	R\$ 11,89	R\$ 7.853,35
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	28,66	252,43	23,38%	R\$ 311,45	R\$ 8.926,16
3.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	90,00	28,30	23,38%	R\$ 34,92	R\$ 3.142,80
3.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300 MM-JUNTA COM GEOTEXTIL	M	90,00	23,94	23,38%	R\$ 29,54	R\$ 2.658,60
3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	74,00	39,51	23,38%	R\$ 48,75	R\$ 3.607,50
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400 MM-JUNTA COM GEOTEXTIL	M	74,00	27,71	23,38%	R\$ 34,19	R\$ 2.530,06
3.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	332,00	57,43	23,38%	R\$ 70,86	R\$ 23.525,52
3.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500 MM-JUNTA COM GEOTEXTIL	M	322,00	31,21	23,38%	R\$ 38,51	R\$ 12.400,22
3.1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	77,00	66,13	23,38%	R\$ 81,59	R\$ 6.282,43
3.1.10	PLACA DE OBRA	M	77,00	34,36	23,38%	R\$ 42,39	R\$ 3.264,03
3.1.11	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	261,06	9,58	23,38%	R\$ 11,82	R\$ 3.085,73
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	399,44	2,00	23,38%	R\$ 2,47	R\$ 986,62
3.2	BOCAS DE CAPTAÇÃO, CAIXAS E ALAS						R\$ 26.624,59
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UN	22,00	820,00	23,38%	R\$ 1.011,72	R\$ 22.257,84
3.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	UN	3,00	415,15	23,38%	R\$ 512,21	R\$ 1.536,63
3.2.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.293,82	23,38%	R\$ 2.830,12	R\$ 2.830,12
4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 272.137,04
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO						R\$ 272.137,04
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.000,00	2,01	23,38%	R\$ 2,48	R\$ 7.440,00
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - DMT 4KM -	M3	300,00	85,67	23,38%	R\$ 105,70	R\$ 31.710,00





MENEGON

Artefatos de Cimento

4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.200,00	2,00	23,38%	R\$ 2,47	R\$ 2.964,00
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.000,00	50,00	23,38%	R\$ 61,69	R\$ 185.070,00
4.1.5	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	M	1.012,00	36,00	23,38%	R\$ 44,42	R\$ 44.953,04
TOTAL DA OBRA						R\$	386.385,59
(Trezentos e oitenta e seis mil trezentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos)							

Cocal do Sul (SC), 03 de junho de 2022.


Franci Menegon
Engenheira Civil
CREA-SC 161987-0


AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.



AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Estrada Geral, Linha Ferreira Ponte – CEP: 88.845-000
Fone/Fax: 48 3447-6545 – Cocal do Sul/ SC
CNPJ: 00.196.198/0001-20 Inscrição Estadual: 253.440.335



MENEGON
Artefatos de Cimento

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/PAL/2022

RUA JOÃO LUIZ ALBINO, NA COMUNIDADE DE BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE AQUARIANA - TRECHO 01

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	PESONA	VALOR R\$	MESES					TOTAL									
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS										
				% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	R\$ 1.443,48	100,00%	R\$ 1.443,48						R\$ 1.443,48	100,00%						
2	TERRAPLENAGEM	2,05%	R\$ 7.917,47	100,00%	R\$ 7.917,47						R\$ 7.917,47	100,00%						
3	DRENAÇÃO PLUVIAL	27,15%	R\$ 104.887,60	86,69%	R\$ 90.717,29	13,51%	R\$ 14.170,31				R\$ 104.887,60	100,00%						
4	PAVIMENTAÇÃO	74,43%	R\$ 272.137,04			51,57%	R\$ 140.513,21	48,23%	R\$ 131.523,83		R\$ 272.137,04	100,00%						
TOTAL NO MÊS																		
VALOR ACUMULADO			100,00%	R\$ 386.385,59	25,90%	R\$ 100.078,24	40,05%	R\$ 154.763,52	34,04%	R\$ 131.523,83	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 386.385,59	100,00%

Cocel do Sul (SC), 03 de Junho de 2022.

Alf. P. da Silva
AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.

Francis Menegon
Francis Menegon
Engenheira Civil
CREA-SC 161987-0

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

Estrada Geral, Urhna Ferreira Ponte - CEP: 88.845-000

Fone/Fax 48 3447-6545 - Cocel do Sul/ SC

CNPJ: 00.196.189/0001-20

Inscrição Estadual: 253.440.335

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

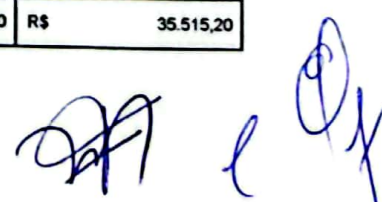
TOMADA DE PREÇOS Nº 08/PMJ/2022

DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS - JAGUARUNA/ SC

LOCAL: RUA JOÃO LUIZ ALBINO, NA COMUNIDADE DE BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA - TRECHO 02

ITENS	SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		
				Unitário Total e/ BDI	Unit. Total c/ BDI	Total
1	Serviços Preliminares					R\$ 1.443,48
1.1	PLACA DE OBRA					R\$ 1.443,48
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E	unid	2,88	406,23	23,38%	R\$ 501,21 R\$ 1.443,48
2	TERRAPLENAGEM					R\$ 11.394,97
2.1	CORTE E ATERRO - DMT BORA = 1,00KM					R\$ 11.394,97
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m²	710,97	7,57	23,38%	R\$ 9,34 R\$ 6.640,46
2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³xkm	411,29	9,37	23,38%	R\$ 11,56 R\$ 4.754,51
3	DRENAGEM - ATÉ BOCAS DE INDICAÇÃO DO FINAL DO TRECHO 01 PARA DRENAGEM - ATÉ AS BL Nº 23 E 24					R\$ 117.255,72
3.1	GALERIAS					R\$ 87.951,71
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	615,50	9,64	23,38%	R\$ 11,89 R\$ 7.318,30
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	27,50	252,43	23,38%	R\$ 311,45 R\$ 8.564,88
3.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	46,00	28,30	23,38%	R\$ 34,92 R\$ 1.606,32
3.1.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 300 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL	M	46,00	23,94	23,38%	R\$ 29,54 R\$ 1.358,84
3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	54,00	39,51	23,38%	R\$ 48,75 R\$ 2.632,50
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 400 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL	M	54,00	27,71	23,38%	R\$ 34,19 R\$ 1.846,26
3.1.7	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	319,00	57,43	23,38%	R\$ 70,86 R\$ 22.604,34
3.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DE 500 MM- JUNTA COM GEOTEXTIL	M	319,00	31,21	23,38%	R\$ 38,51 R\$ 12.284,69
3.1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	193,00	66,13	23,38%	R\$ 81,59 R\$ 15.746,87
3.1.10	PLACA DE OBRA	M	193,00	34,36	23,38%	R\$ 42,39 R\$ 8.181,27
3.1.11	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	458,52	9,58	23,38%	R\$ 11,82 R\$ 5.419,71
3.1.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	156,98	2,00	23,38%	R\$ 2,47 R\$ 387,74
3.2	BOCAS DE CAPTAÇÃO, CAIXAS E ALAS					R\$ 29.304,01
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UN	22,00	820,00	23,38%	R\$ 1.011,72 R\$ 22.257,84
3.2.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	1,00	1.123,30	23,38%	R\$ 1.385,93 R\$ 1.385,93
3.2.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	2,00	2.293,82	23,38%	R\$ 2.830,12 R\$ 5.660,24
4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 305.084,88
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA DE CONCRETO					R\$ 305.084,88
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	3.360,00	2,01	23,38%	R\$ 2,48 R\$ 8.332,80
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - DMT 4KM -	M3	336,00	85,67	23,38%	R\$ 105,70 R\$ 35.515,20

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Estrada Geral, Linha Ferreira Ponte - CEP: 88.845-000
Fone/Fax: 48 3447-6545 - Cocal do Sul/ SC
CNPJ: 00.196.198/0001-20 Inscrição Estadual: 253.440.335





MENEGON

Artefatos de Cimento

4.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.344,00	2,00	23,38%	R\$ 2,47	R\$ 3.319,68
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.360,00	50,00	23,38%	R\$ 61,69	R\$ 207.278,40
4.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.140,00	36,00	23,38%	R\$ 44,42	R\$ 50.638,80
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$ 7.053,41
5.1							R\$ 7.053,41
5.1.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	2.152,00	1,45	23,38%	R\$ 1,79	R\$ 3.852,08
5.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	1,00	423,44	23,38%	R\$ 522,44	R\$ 522,44
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	4,00	423,44	23,38%	R\$ 522,44	R\$ 2.089,76
5.1.4	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNI	1,00	477,49	23,38%	R\$ 589,13	R\$ 589,13
6	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 21.354,51
6.1	ENLEVAMENTO						R\$ 14.710,00
6.1.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.000,00	11,92	23,38%	R\$ 14,71	R\$ 14.710,00
6.2	DESMONTE DE ROCHA						R\$ 4.710,91
6.2.1	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	26,50	136,70	23,38%	R\$ 168,66	R\$ 4.469,49
6.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,50	5,38	23,38%	R\$ 6,64	R\$ 175,96
6.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,50	2,00	23,38%	R\$ 2,47	R\$ 65,46
6.3	REALOCAÇÃO DE CERCAS						R\$ 1.933,60
6.3.1	REMOÇÃO DE CERCA	M	20,00	16,84	23,38%	R\$ 20,78	R\$ 415,60
6.3.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	20,00	61,52	23,38%	R\$ 75,90	R\$ 1.518,00
TOTAL DA OBRA						R\$	463.586,97
(Quatrocentos e sessenta e três mil quinhentos e oitenta e seis reais e noventa e sete centavos)							

Cocal do Sul (SC), 03 de junho de 2022.


Franci Menegon
Engenheira Civil
CREA-SC 161987-0


AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
Estrada Geral, Linha Ferreira Ponte - CEP: 88.845-000
Fone/Fax: 48 3447-6545 - Cocal do Sul/ SC
CNPJ: 00.196.198/0001-20 Inscrição Estadual: 253.440.335



MENEGON
Artefatos de Cimento

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

TOILADA DE PREÇOS Nº 06/FIL/2022

RUA JOÃO LUIZ ALBINO, NA COMUNIDADE DE BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA - TRECHO 02

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	PERSONA	VALOR R\$	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		TOTAL	
				% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR	% MENSAL	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	R\$ 1.443,48	100,00%	R\$ 1.443,48									R\$ 1.443,48	100,00%
2	TERRAPLENAGEM	2,46%	R\$ 11.394,97	100,00%	R\$ 11.394,97									R\$ 11.394,97	100,00%
3	DRENAGEM PLUVIAL	26,29%	R\$ 117.255,72	52,81%	R\$ 61.922,74	47,19%	R\$ 55.332,97							R\$ 117.255,72	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	65,81%	R\$ 305.084,88			31,51%	R\$ 96.132,26	43,71%	R\$ 133.352,60	24,78%	R\$ 75.600,03			R\$ 305.084,88	100,00%
5	SINALIZAÇÃO	1,52%	R\$ 7.053,41							100,00%	R\$ 7.053,41			R\$ 7.053,41	100,00%
6	OSRAS COMPLEMENTARES	4,61%	R\$ 21.354,51							100,00%	R\$ 21.354,51			R\$ 21.354,51	100,00%
TOTAL NO MES				16,13%	R\$ 74.791,20	32,67%	R\$ 151.465,22	28,77%	R\$ 133.352,60	22,44%	R\$ 104.007,95	0,00%	R\$ -	R\$ 453.585,97	100,00%
VALOR ACUMULADO				16,13%	R\$ 74.791,20	48,80%	R\$ 225.226,42	77,95%	R\$ 359.579,02	100,00%	R\$ 453.585,97	0,00%	R\$ -	R\$ 453.585,97	100,00%

Cocal do Sul (SC), 03 de Junho de 2022.

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.

Francis Menegon
Engenheira Civil
CREA-SC 161967-0

AFM ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

Estrada Geral, Linha Ferreira Ponte – CEP: 88.845-000

Fone/Fax: 48 3447-6545 – Cocal do Sul/ SC

CNPJ: 00.196.198/0001-20

Inscrição Estadual: 253.440.335