



Servico Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201044

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000020/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO, CONCRETO BETUMINOSO, LAJES DE CONCRETO ARMADO E BLOCOS DE CONCRETO

Lote: 1 - EXCLUSIVO ME/EPP - BLOCO, de concreto, vedação aparente, 9 X 19 X 39 cm

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
1	3.000,00	PÇ	ITEM: BLOCO DE CONCRETO; TIPO: VEDAÇÃO APARENTE; DIMENSÃO APROXIMADA: 90 X 190 X 390 MILÍMETROS; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL; ACABAMENTO: TEXTURA FINA; NORMA: NBR 6136/14 VERSÃO CORRIGIDA 2014;		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				5,23	15.690,00
Total do Lote:					15.690,00

Lote: 2 - EXCLUSIVO ME/EPP - BLOCO, de concreto, tipo estrutural, 19 X 19 X 39 cm

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
2	1.000,00	PÇ	ITEM: BLOCO DE CONCRETO; TIPO: ESTRUTURAL; DIMENSÃO APROXIMADA: 190 X 190 X 390 MILÍMETROS; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO 2,5 A 4,5 MPA		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				7,78	7.780,00
Total do Lote:					7.780,00

Lote: 3 - EXCLUSIVO ME/EPP - BLOCO, de concreto, tipo curvo, para P.V., dimensões 20 X 20 X 40CM

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
3	4.000,00	PÇ	BLOCO DE CONCRETO TIPO: CURVO COM FUNDO FECHADO; DIMENSÕES: 200 X 200 X 400 MILÍMETROS (+/- 10 MM) RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO: 2,5 A 4,5 MPA; APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL. NA CONFECÇÃO DE POÇOS DE VISITA (P.V.) DE REDES COLETORAS DE ESGOTO. NORMA: NBR 6136; NOTA 01: ENTREGAS EM PALETES PROTEGIDOS, RESISTENTES A INTEMPÉRIES, PARA CARGA E DESCARGA MECANIZADA POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA (CONTRATADA) ATRAVÉS DE CAMINHÃO MUNCK.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				11,04	44.160,00
Total do Lote:					44.160,00



Servico Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201044

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000020/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO, CONCRETO BETUMINOSO, LAJES DE CONCRETO ARMADO E BLOCOS DE CONCRETO

Lote: 4 - AMPLA - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO (asfalto frio usinado a quente),

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
4	4.500,00	SC	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO (ASFALTO FRIO USINADO A QUENTE), COMPOSTO POR CAP 50/70, AGREGADOS PÉTREOS E ADITIVOS, NÃO EMULSIONADO; COM GARANTIA DE ESTOCAGEM DE 12 MESES; CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DISPENSA PINTURA DE LIGAÇÃO E CAPAZ DE SER APLICADO SOBRE A ÁGUA E/OU PERÍODO CHUVOSO, SEM PERDA DE COESÃO E ADERÊNCIA AO PAVIMENTO ANTIGO; NORMAS: DNER ME 053:1994, DNER ME 117:1994, DNER ME 83:1998, ABNT NBR NM 51:2001; EMBALAGEM: SACO DE 25 KG.
Marca			Valor Unit. Valor Total
			24,67 111.015,00
Total do Lote:			111.015,00

Lote: 5 - EXCLUSIVO ME/EPP - Piso Inter travado tipo "prisma" formato retangular

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
5	300,00	M2	PISO INTER TRAVADO TIPO "PRISMA" FORMATO RETANGULAR DIMENSÕES: 20 CM DE COMPRIMENTO, 10 CM DE LARGURA, 08 CM DE ESPESSURA; RESISTÊNCIA (FCK): IGUAL OU SUPERIOR A 35 MPA; COR: NATURAL ACABAMENTO: APARENTE, ISENTO DE DEFORMIDADES, TRINCAS. ATENDER A NORMA: ABNT NBR 9781:2013
Marca			Valor Unit. Valor Total
			75,73 22.719,00
Total do Lote:			22.719,00

Lote: 6 - AMPLA - Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump=100+-20mm

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
6	250,00	M3	1) CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP=100+-20MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). FCK = 25 MPA = 250 KGF/CM2 (RESISTÊNCIA 28 DIAS);



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201044

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000020/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO, CONCRETO BETUMINOSO, LAJES DE CONCRETO ARMADO E BLOCOS DE CONCRETO

			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				574,43	143.607,50

Total do Lote: 143.607,50

Lote: 7 - AMPLA - Concreto usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump=100+-20mm

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
7	100,00	M3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP=100+-20MM, INCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). FCK = 30 MPA = 300 KGF/CM2 (RESISTÊNCIA 28 DIAS);		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				572,13	57.213,00

Total do Lote: 57.213,00

Lote: 8 - AMPLA - LAJE CONCRETO PRE MOLDADO 1000MMX1000MMX200MM COM TAMPAO 600MM POCO VISITA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
8	220,00	UN	LAJE CONCRETO ARMADO (PRE-MOLDADO) FERRAGEM: ARMADURA DUPLA (MALHA INFERIOR E MALHA SUPERIOR) MEDIDAS: 1000 MILÍMETROS X 1000 MILÍMETROS X 200 MILÍMETROS PIGMENTAÇÃO: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA RECOBRIMENTO: MÍNIMO 30 MILÍMETROS TAMPÃO: FERRO FUNDIDO 600 MILÍMETROS (FORNECIDO PELO SEMAE) DISPOSITIVO DE IÇAMENTO: OBRIGATÓRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FIBRA METÁLICA INCLUSA.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				2.151,66	473.366,00

Total do Lote: 473.366,00

Lote: 9 - AMPLA - LAJE CONCRETO PRE MOLDADO 1200MMX1200MMX200MM COM TAMPAO 600MM POCO VISITA



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201044

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000020/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO, CONCRETO BETUMINOSO, LAJES DE CONCRETO ARMADO E BLOCOS DE CONCRETO

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
9	10,00	UN	LAJE CONCRETO ARMADO (PRE-MOLDADO) FERRAGEM: ARMADURA DUPLA (MALHA INFERIOR E MALHA SUPERIOR) MEDIDAS: 1200 MILÍMETROS X 1200 MILÍMETROS X 200 MILÍMETROS PIGMENTAÇÃO: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA RECOBRIMENTO: MÍNIMO 30 MILÍMETROS TAMPÃO: FERRO FUNDIDO 600 MILÍMETROS (FORNECIDO PELO SEMAE) DISPOSITIVO DE IÇAMENTO: OBRIGATÓRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FIBRA METÁLICA INCLUSA.
Marca			Valor Unit. Valor Total
			5.281,83 52.818,30

Total do Lote: 52.818,30

Lote: 10 - AMPLA - LAJE CONCRETO PRE MOLDADO 1500MMX1500MMX200MM COM TAMPÃO 600MM POÇO VISITA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
10	20,00	UN	LAJE CONCRETO ARMADO (PRE-MOLDADO) FERRAGEM: ARMADURA DUPLA (MALHA INFERIOR E MALHA SUPERIOR) MEDIDAS: 1500 MILÍMETROS X 1500 MILÍMETROS X 200 MILÍMETROS PIGMENTAÇÃO: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA RECOBRIMENTO: MÍNIMO 30 MILÍMETROS TAMPÃO: FERRO FUNDIDO 600 MILÍMETROS (FORNECIDO PELO SEMAE) DISPOSITIVO DE IÇAMENTO: OBRIGATÓRIO CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FIBRA METÁLICA INCLUSA.
Marca			Valor Unit. Valor Total
			5.911,75 118.235,00



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201044

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000020/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO, CONCRETO BETUMINOSO, LAJES DE CONCRETO ARMADO E BLOCOS DE CONCRETO

Total do Lote: 118.235,00

Lote: 11 - AMPLA - LAJE CONCRETO PRE MOLDADO 2000MMX2000MMX200MM COM TAMPÃO 600MM POCO VISITA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
11	20,00	UN	LAJE CONCRETO ARMADO (PRE-MOLDADO)		
			FERRAGEM: ARMADURA DUPLA (MALHA INFERIOR E MALHA SUPERIOR)		
			MEDIDAS: 2000 MILÍMETROS X 2000 MILÍMETROS X 200 MILÍMETROS		
			PIGMENTAÇÃO: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		
			RECOBRIMENTO: MÍNIMO 30 MILÍMETROS		
			TAMPÃO: FERRO FUNDIDO 600 MILÍMETROS (FORNECIDO PELO SEMAE)		
			DISPOSITIVO DE IÇAMENTO: OBRIGATÓRIO		
			CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FIBRA METÁLICA INCLUSA.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				9.126,25	182.525,00

Total do Lote: 182.525,00

Lote: 12 - AMPLA - LAJE CONCRETO PRE MOLDADO 1500MMX1500MMX200MM SEM TAMPÃO POCO VISITA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
12	20,00	UN	LAJE CONCRETO ARMADO (PRE-MOLDADO) FERRAGEM: ARMADURA DUPLA (MALHA INFERIOR E MALHA SUPERIOR) MEDIDAS: 1500 MILÍMETROS X 1500 MILÍMETROS X 200 MILÍMETROS PIGMENTAÇÃO: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA RECOBRIMENTO: MÍNIMO 30 MILÍMETROS TAMPÃO: SEM DISPOSITIVO DE IÇAMENTO: OBRIGATÓRIO



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Mogi das Cruzes

Suprimentos e Compras

Rua Otto Unger, 450 Cep 08780-090 - Centro - Mogi das Cruzes - SP

CNPJ: 52.561.214/0001-30 - I.E. Isento

Fone (0xx11) 4798-5114 e 4798-6345 - Fax (0xx11) 4798-6346

compras.semae@pmmc.com.br

ANEXO V - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

PROCESSO: 2024/201044

MODALIDADE: Pregão eletrônico - **Nº MODALIDADE:** 000020/2024

OBJETO : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO, CONCRETO BETUMINOSO, LAJES DE CONCRETO ARMADO E BLOCOS DE CONCRETO

			CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FIBRA METÁLICA INCLUSA.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				6.497,25	129.945,00

Total do Lote: 129.945,00

Lote: 13 - AMPLA - LAJE CONCRETO PRE MOLDADO 2000MMX2000MMX200MM SEM TAMPÃO POCO VISITA

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DO MATERIAL		
13	20,00	UN	LAJE CONCRETO ARMADO (PRE-MOLDADO)		
			FERRAGEM: ARMADURA DUPLA (MALHA INFERIOR E MALHA SUPERIOR)		
			MEDIDAS: 2000 MILÍMETROS X 2000 MILÍMETROS X 200 MILÍMETROS		
			PIGMENTAÇÃO: CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA		
			RECOBRIMENTO: MÍNIMO 30 MILÍMETROS		
			TAMPÃO: SEM		
			DISPOSITIVO DE IÇAMENTO: OBRIGATÓRIO		
			CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FIBRA METÁLICA INCLUSA.		
			Marca	Valor Unit.	Valor Total
				10.759,25	215.185,00

Total do Lote: 215.185,00

OBSERVAÇÃO :