

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TELEFONE:	(11) 4419-3791					

1.1. 02.08.020 - Placa de identificação para obra (M2)

			QTD
	1,00*4,50	4,50000000	4,50
			4,50

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

			QTD
	20*2	40,00000000	40,00
			40,00

1.3. 00007170 - TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS (M2)

			QTD
	40*5	200,00000000	200,00
			200,00

2.1. 08.50.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

			QTD
	0,10*10,50*20,00	21,00000000	21,00
			21,00

2.2. 06.50.25 (E) - DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO (M2)

			QTD
	10,00*13,50	135,00000000	135,00
			135,00

2.3. 05.60.001 - Retirada de folhas de portas ou janelas (UN)

			QTD
	1,00*18,00	18,00000000	18,00
			18,00

2.4. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)

			QTD
	0,10*10,50*20,00	21,00000000	21,00
			21,00

2.5. 100263 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019 (KGXKM)

			QTD
	10,00*245,00	2.450,00000000	2.450,00
			2.450,00

2.6. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

			QTD
	1,00*10,00*20,00	200,00000000	200,00
			200,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TELEFONE:	(11) 4419-3791					

2.7. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
	1,00*20,00	20,00000000	20,00
			20,00

2.8. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

			QTD
	1,00*12,00	12,00000000	12,00
			12,00

3.1.1. 2.55.19 - TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES. (M2)

			QTD
	25,25*9	227,25000000	227,25
			227,25

3.1.2. 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
	2,60*18,70	48,62000000	48,62
			48,62

3.1.3. 16.33.052 - Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (M)

			QTD
	7,50*9,00	67,50000000	67,50
			67,50

3.1.4. 08.12.001 - Condutor em chapa galvanizada n 24 desenv. 0,25m (M)

			QTD
	2,00*9,00	18,00000000	18,00
			18,00

3.1.5. 92577 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
	25,25*9,00	227,25000000	227,25
			227,25

3.2.1. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
	1,00*8,00	8,00000000	8,00
			8,00

3.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP	2023/04	120,87%	-	06/2023
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	06/2023
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	TELEFONE:	(11) 4419-3791					

			QTD
	1,00*6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.2.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
	1,00*7,00	7,00000000	7,00
			7,00

3.2.4. 90789 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
	1,00*5,00	5,00000000	5,00
			5,00

3.2.5. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
	1,00*7,00	7,00000000	7,00
			7,00

3.2.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

			QTD
	1,00*4,00	4,00000000	4,00
			4,00

3.3.1. 15.03.150 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura (KG)

			QTD
	35,00*230	8.050,00000000	8.050,00
			8.050,00

3.3.2. 100720 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

			QTD
	10,00*80,50	805,00000000	805,00
			805,00

3.4.1. 101159 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
	2,60*75,50	196,30000000	196,30
			196,30

3.4.2. 11.01.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	DATA : 04/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SP Obras	190 COM DESONERAÇÃO	97,78%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SP	2023/04	120,87%
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%
	TELEFONE:	(11) 4419-3791	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
	2,00*196,30	392,60000000	392,60
			392,60

3.4.3. 11.02.08 (E) - EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12 (M2)

			QTD
	2,00*196,30	392,60000000	392,60
			392,60

3.4.4. 11.02.13 (E) - REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

			QTD
	2,00*196,30	392,60000000	392,60
			392,60

3.4.5. 15.01.24 (E) - TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA (M2)

			QTD
	2,00*845,00	1.690,00000000	1.690,00
			1.690,00

3.4.6. 96369 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

			QTD
	2,60*25,12	65,31000000	65,31
			65,31

3.4.7. 102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
	1,00*5,00	5,00000000	5,00
			5,00

3.5.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
	1,00*6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.5.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
	1,00*6,00	6,00000000	6,00
			6,00

3.5.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
	1,00*2,00	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,72%
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	MES	REF.	06/2023
	TELEFONE:	(11) 4419-3791	06/2023	06/2023	05/2023
			0,00%	0,00%	

		QTD
		2,00

3.5.4. 104676 - CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023 (UN)

		QTD
1,00*6,00	6,00000000	6,00
		6,00

3.5.5. 104660 - CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

		QTD
1,00*8,00	8,00000000	8,00
		8,00

3.6.1. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
1,00*670,00	670,00000000	670,00
		670,00

3.6.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QTD
1,00*8,00	8,00000000	8,00
		8,00

3.6.3. 101494 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

		QTD
2,00*1,00	2,00000000	2,00
		2,00

3.6.4. 97591 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QTD
1,00*45,00	45,00000000	45,00
		45,00

3.6.5. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

		QTD
1,00*45,00	45,00000000	45,00
		45,00

3.7.1. 87256 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL	DATA : 04/07/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ/SP.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ALAMEDA TIBIRIÇÁ, Nº 285 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ/SP.	SP	2023/04	120,87%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%
	DEPARTAMENTO :	DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ESSENCIAIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	ENDEREÇO:	RODOVIA ARÃO SAHM Nº 1.395 / 1.397 - BAIRRO VOTORANTIM - MAIRIPORÃ - SÃO PAULO	REF.			
	TELEFONE:	(11) 4419-3791				

		QTD	
	2,00*152,92	305,84000000	305,84
			305,84

3.8. REVESTIMENTO FACHADA

		QTD	
	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.8.1. 21.03.151 - Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF (M2)

		QTD	
	2,00*15,00	30,00000000	30,00
			30,00

3.9.1. 17.01.30 (E) - GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF (M)

		QTD	
	2,60*2,79	7,25000000	7,25
			7,25

3.10.1. 102059 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020 (M2)

		QTD	
	1,20*8,20	9,84000000	9,84
			9,84

3.10.2. 102073 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA (M3)

		QTD	
	1,20*8,20*0,12	1,18000000	1,18
			1,18

4.1. 17.04.01 (E) - LIMPEZA GERAL DA OBRA (M2)

		QTD	
	2,00*152,92	305,84000000	305,84
			305,84

VALDECI FERNANDES
SECRETÁRIO DE SERVIÇOS URBANOS

ALCIONE DE OLIVEIRA SILVA REIS
ENGENHEIRA CIVIL - C.R.E.A. Nº 5062037729/SP
DIRETORA DE SERVIÇOS ESSENCIAIS