



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MED ANTERIOR		MED 02 - 31/01/2024			ACUMULADO	
					% EXEC	SUBTOTAL	% EXEC	QNT	CUSTO	SUBTOTAL	% EXEC
1		CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO									
1.1	C1.0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	9,14%	R\$ 13.226,90	6,75%		R\$ 9.768,22	15,89%	R\$ 22.995,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO			55,24%	R\$ 23.544,71	13,77%		R\$ 5.869,23	69,01%	R\$ 29.413,94
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M2	197,80	0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
5		SUPRAESTRUTURA									
5.2		FILARES E VIGAS			0,00%	R\$ -	38,42%		R\$ -	38,42%	R\$ 187.974,62
5.2.1	92759	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.245,00	0,00%	R\$ -	85,00%	1.058,25	R\$ 17.376,47	85,00%	R\$ -
5.2.2	92760	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	29,00	0,00%	R\$ -	85,00%	24,65	R\$ 387,50	85,00%	R\$ -
5.2.3	92761	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	581,00	0,00%	R\$ -	85,00%	493,85	R\$ 7.373,18	85,00%	R\$ -
5.2.4	92762	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.578,00	0,00%	R\$ -	85,00%	2.191,30	R\$ 24.652,13	85,00%	R\$ -
5.2.5	92763	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	524,00	0,00%	R\$ -	85,00%	445,40	R\$ 4.854,86	85,00%	R\$ -
5.2.6	92764	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	81,00	0,00%	R\$ -	85,00%	68,85	R\$ 753,22	85,00%	R\$ -
5.2.7	92765	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESQUINA CONVENIENCIAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	66,00	0,00%	R\$ -	85,00%	56,10	R\$ 693,96	85,00%	R\$ -
5.2.8	92429	MUNIFICABEM E DESMUNIFICABEM DE FURMA DE VIGA, ESCALONAMEN TO LUM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO LUPULO, EM LHAFA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	381,79	0,00%	R\$ -	85,00%	324,52	R\$ 21.661,81	85,00%	R\$ -
5.2.9	92473	MUNIFICABEM E DESMUNIFICABEM DE FURMA DE VIGA, ESCALONAMEN TO LUM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO LUPULO, EM LHAFA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	544,18	0,00%	R\$ -	85,00%	462,55	R\$ 51.764,30	85,00%	R\$ -
5.2.10	C5009	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	31,11	0,00%	R\$ -	85,00%	43,44	R\$ 17.677,16	85,00%	R\$ -
5.4		VERGA/CONTRA-VERGA JANELAS			0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
5.4.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	29,20	0,00%	R\$ -	100,00%	29,20	R\$ 2.892,55	100,00%	R\$ -
5.4.2	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	67,80	0,00%	R\$ -	100,00%	67,80	R\$ 7.703,44	100,00%	R\$ -
5.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	29,20	0,00%	R\$ -	100,00%	29,20	R\$ 2.835,61	100,00%	R\$ -
5.4.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	67,80	0,00%	R\$ -	100,00%	67,80	R\$ 7.375,96	100,00%	R\$ -
5.5		VERGA PORTAS			0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
5.5.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	22,40	0,00%	R\$ -	100,00%	22,40	R\$ 2.010,18	100,00%	R\$ -
5.5.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	46,96	0,00%	R\$ -	100,00%	46,96	R\$ 3.560,48	100,00%	R\$ -
5.6		TIRANTE PARA VERGAS			0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
5.6.1	C5110	TIRANTE PARA VERGA >1,50M	UN	77,00	0,00%	R\$ -	100,00%	77,00	R\$ 12.601,82	100,00%	R\$ -
6		ALVENARIAS - VEDAÇÃO			0,00%	R\$ -	18,29%		R\$ 52.686,56	18,29%	R\$ 52.686,56
6.1		BLOCOS CERÂMICOS			0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X59 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	19,40	0,00%	R\$ -	70,00%	13,58	R\$ 993,65	70,00%	R\$ -
6.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X59 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	451,19	0,00%	R\$ -	70,00%	315,83	R\$ 23.109,50	70,00%	R\$ -
6.1.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X59 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	484,00	0,00%	R\$ -	70,00%	338,80	R\$ 24.790,00	70,00%	R\$ -
6.1.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 30X19X59 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	10,32	0,00%	R\$ -	70,00%	7,22	R\$ 393,64	70,00%	R\$ -
6.1.5	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 30X19X59 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	5,56	0,00%	R\$ -	70,00%	3,89	R\$ 212,07	70,00%	R\$ -
6.1.6	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO AF_03/2016	M	181,14	0,00%	R\$ -	70,00%	126,80	R\$ 3.187,70	70,00%	R\$ -
8		IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS			0,00%	R\$ -	40,13%		R\$ 10.982,24	40,13%	R\$ 10.982,24
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES			0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	293,80	0,00%	R\$ -	100,00%	293,80	R\$ 10.982,24	100,00%	R\$ -
9		MOVIMENTO DE TERRA			0,00%	R\$ -	41,12%		R\$ 6.759,73	41,12%	R\$ 6.759,73
19.1		LIMPEZA DO TERRENO			0,00%	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -
19.1.1	98523	LIMPEZA MECANICA DE LAMAJA VEGETAL, VEDAÇÃO E PÉQUENAS ÁRVORES (RAMOS) EM UM TERRENO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	3.999,84	0,00%	R\$ -	50,00%	1.999,92	R\$ 719,97	50,00%	R\$ -
19.1.2	100982	CARGA, MANUBRIA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCALAVELERA HORIZONTAL (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	399,98	0,00%	R\$ -	50,00%	199,99	R\$ 1.339,95	50,00%	R\$ -
19.1.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	3.999,84	0,00%	R\$ -	50,00%	1.999,92	R\$ 4.699,81	50,00%	R\$ -
					9,14%	R\$ 370.135,41	6,75%		R\$ 274.040,59	15,89%	R\$ 644.876,00

MARISTELA MAYER DOS SANTOS
Engenheira Civil / CREA -PR 64294/D
CPF 913.450.659-49
Decreto nº 039/2012

BM -BOLETIM DE MEDIÇÃO

DATA DA MEDIÇÃO	31/01/2024
Nº DA MEDIÇÃO	MED 02

DATA DE INICIO DA OBRA	08/11/2023
PERIODO	

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU

VALOR DA MEDIÇÃO	R\$274.040,59
MÃO DE OBRA 40%	R\$109.616,24
MATERIAL 60%	R\$164.424,35
TOTAL:	R\$274.040,59
PORCENTAGEM EXECUTADA	15,89%

