

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL BDI	SUBTOTAL COM BDI	ACUMULADOR MED ANTERIOR		MED 03 - 02/04/2024				ACUMULADO	
								% EXEC	SUBTOTAL	% EXEC	QNT	CUSTO	SUBTOTAL	% EXEC	SUBTOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 144.714,42	15,89%	R\$ 22.995,12	8,29%		R\$ 11.996,83	R\$ 11.996,83	24,18%	R\$ 34.991,95
1.1	C100002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO	%	100,00	1.190,00	144.714,42	R\$ -	15,89%	R\$ -	8,29%		R\$ 11.996,83	R\$ -	24,18%	R\$ 34.991,95
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42.619,70	69,01%	R\$ 29.419,94	13,77%		R\$ 5.869,23	R\$ 5.869,23	82,79%	R\$ 35.289,17
2.1		PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO					R\$ -		R\$ -			R\$ -	R\$ -		
2.1.1	C100001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	386,61	1.175,89	R\$ -	100,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	100,00%	
2.1.2	C100020	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	755,45	9,76	8.966,45	R\$ -	100,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	100,00%	
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	197,80	122,00	29.946,14	R\$ -	55,00%	R\$ -	20,00%	39,56	R\$ 5.869,23	R\$ -	75,00%	
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.456,26	100,00%	R\$ 10.456,26			R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 10.456,26
4		FUNDAÇÃO					R\$ 300.561,54	100,00%	R\$ 300.561,54			R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 300.561,54
5		SUPRAESTRUTURA					R\$ 489.309,23	36,42%	R\$ 187.974,62	31,48%		R\$ -	R\$ 154.046,59	69,50%	R\$ 342.021,21
5.1		PISO					R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.1.1	C5003	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196	KG	2.360,00	14,80	42.475,51	R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.1.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA HADITH, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	13,90	128,94	2.179,56	R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.1.3	C5066	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=25MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA	M3	63,20	370,00	28.436,99	R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.1.4	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	17,00	14,00	289,43	R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.2		PILARES E VIGAS					R\$ -		R\$ -			R\$ -	R\$ -	#VALORI	
5.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 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	16,42	24.860,36	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	186,75	R\$ 3.066,44	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,00	15,72	554,39	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	4,35	R\$ 68,38	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	581,00	14,83	10.548,74	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	87,15	R\$ 1.301,15	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL 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	11,25	35.289,58	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	386,70	R\$ 4.350,88	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	524,00	10,90	6.945,81	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	78,60	R\$ 856,74	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,00	10,94	1.077,62	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	12,15	R\$ 132,92	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,00	12,37	992,84	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	9,90	R\$ 122,46	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.8	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, BEIJEIROS, ARÇOS E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	381,79	66,75	30.991,36	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	57,27	R\$ 3.822,67	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.9	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESQUADRAMENTO COM GABARITO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	544,18	111,91	74.058,73	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	81,63	R\$ 9.134,88	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.10	C5009	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	51,11	406,90	25.290,56	R\$ -	85,00%	R\$ -	15,00%	7,67	R\$ 3.119,50	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.2.11	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	14,00	14,00	238,35	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	14,00	R\$ 196,00	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3		LAJES					R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.3.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	287,00	14,60	5.095,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	287,00	R\$ 4.190,20	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	740,00	14,10	12.688,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	740,00	R\$ 10.434,00	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	805,00	12,81	12.540,36	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	805,00	R\$ 10.312,05	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	787,00	10,93	10.460,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	787,00	R\$ 8.601,91	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.5	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	158,03	63,47	12.197,55	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	158,03	R\$ 10.030,16	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.6	C5009	CONCRETO USINADO BOMBADO FCk=30MPa, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	21,88	406,90	10.826,79	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	21,88	R\$ 8.902,97	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.7	C5078	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	6,00	14,00	102,15	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	6,00	R\$ 84,00	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.8		LAJE PRÉ-MOLDADA					R\$ -	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.3.9	C5116	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - IT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET	M2	470,05	113,26	64.742,59	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	470,05	R\$ 53.238,43	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.10	C5117	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - IT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET	M2	55,41	115,25	7.765,85	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	55,41	R\$ 6.385,98	R\$ -	100,00%	R\$ -
5.3.11	C5083	TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92	KG	989,00	15,87	19.087,02	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	989,00	R\$ 15.605,43	R\$ -	100,00%	R\$ -
6		ALVENARIAS - VEDAÇÃO					R\$ 288.068,81	18,25%	R\$ 52.686,56	7,34%		R\$ 22.579,95	R\$ 22.579,95	26,13%	R\$ 75.266,51
6.1		BLOCOS CERÂMICOS					R\$ -		R\$ -			R\$ -	R\$ -		
6.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,40	73,17	1.726,24	R\$ -	70,00%	R\$ -	30,00%	5,82	R\$ 425,85	R\$ -	100,00%	R\$ -
6.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	451,19	73,17	40.147,89	R\$ -	70,00%	R\$ -	30,00%	135,36	R\$ 9.904,07	R\$ -	100,00%	R\$ -
6.1.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	484,00	73,17	43.066,86	R\$ -	70,00%	R\$ -	30,00%	145,20	R\$ 10.624,28	R\$ -	100,00%	R\$ -
6.1.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,32	54,49	683,85	R\$ -	70,00%	R\$ -	30,00%	3,10	R\$ 168,70	R\$ -	100,00%	R\$ -
6.1.5	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,56	54,49	368,43	R\$ -	70,00%	R\$ -	30,00%	1,67	R\$ 90,89	R\$ -	100,00%	R\$ -
6.1.6	99201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN)TO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_09/2016	M	181,14	25,14	5.537,89	R\$ -	70,00%	R\$ -	30,00%	54,34	R\$ 1.366,16	R\$ -	100,00%	R\$ -
7		COBERTURA					R\$ 308.159,91	0,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -
8		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE					R\$ 27.367,81	40,13%	R\$ 10.982,24	20,15%		R\$ -	R\$ 5.515,90	60,28%	R\$ 16.498,14
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE					R\$ -		R\$ -			R\$ -	R\$ -		
8.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	293,80	37,38	13.355,37	R\$ -	100,00%	R\$ -			R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ -

DE PIERI CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.903.213/0001.72  
R. GETULIO VARGAS, 132 - CENTRO  
CEP: 85.340-000 RIO BONITO DO IGUAÇU - PARANÁ

IVANILFEUZAMON  
ENG. CIVIL - CREA-PR 138.687/D



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO PISOS E LAJES					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	0,00%	R\$	-				
8.2.1	98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	134,83	40,91	6.707,82	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	134,83	R\$	5.515,90	100,00%	R\$	-		
8.2.2	98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, e=3CM. AF_06/2018	M2	134,83	44,55	7.304,65	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
9	REVESTIMENTOS					R\$	311.668,43	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
9.3	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	6.701,30		
9.3.1	87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	125,05	8,18	1.243,95	R\$	-	0,00%	R\$	-	40,00%	50,02	R\$	409,16	40,00%	R\$	-		
9.3.2	C10204 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÃOS DE FACHADA, ESPESURA DE 15 MM. AF_06/2014	M2	949,90	33,12	38.238,95	R\$	-	0,00%	R\$	-	20,00%	189,98	R\$	6.292,14	20,00%	R\$	-		
9.3.3	87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PÃOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	185,04	192,56	43.564,95	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
10	ESQUADRIAS					R\$	249.596,09	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
11	PINTURAS					R\$	98.022,66	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
12	DIVERSOS					R\$	213.687,98	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$	264.271,81	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.4	RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.4.1	102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/25DV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	72,36	89,00	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.4.2	94797 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	77,31	282,05	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.4.3	C1952 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 3.000 LITROS. Ø170CM e ALTURA = 160CM	UN	2,00	2.039,93	4.961,47	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	2,00	R\$	4.079,86	100,00%	R\$	-		
13.4.4	C1953 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. Ø170CM e ALTURA = 205CM	UN	1,00	3.289,51	4.000,33	R\$	-	0,00%	R\$	-	100,00%	1,00	R\$	3.289,51	100,00%	R\$	-		
13.9	ESGOTO					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.10	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.10.1	C1059 TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=40MM	M	58,00	33,25	2.345,22	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	29,00	R\$	944,25	50,00%	R\$	-		
13.10.2	C1061 TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=50MM	M	174,00	45,63	9.655,27	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	87,00	R\$	3.969,81	50,00%	R\$	-		
13.10.3	C1063 TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=75MM	M	27,00	78,62	2.581,44	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	13,50	R\$	1.061,37	50,00%	R\$	-		
13.10.4	C1065 TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, D=100MM	M	258,00	80,97	25.404,38	R\$	-	0,00%	R\$	-	25,00%	64,50	R\$	5.222,57	25,00%	R\$	-		
13.11	TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.11.1	C1037 TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSIVE CONEXÕES - D=50MM	M	9,00	84,69	926,91	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.12	SERVIÇOS CIVIS					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
13.12.5	98858 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,40	78,24	5.866,28	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	28,20	R\$	2.206,37	50,00%	R\$	-		
13.12.6	301616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	M2	112,80	5,81	796,59	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	56,40	R\$	327,69	50,00%	R\$	-		
13.12.7	98382 REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	47,00	30,07	1.718,68	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
14	COMBATE INCÊNDIO					R\$	3.263,85	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - EXCETO POSTO TRANSFORMAÇÃO, GERADOR, CABEAMENTO CAT, SWITCH, GRAVADORES, CÂMERAS, CERTIFICAÇÃO, CENTRAL DE ENFERMAGEM					R\$	630.117,16	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
15.24	PARA - RAIOS (SPDA) - EM RE-BAR					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
15.24.1	96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	56,00	17.025,23	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	125,00	R\$	7.000,00	50,00%	R\$	-		
15.24.2	102279 ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA BRUTA) E JUBÁRI E/OU COM PROFUNDIDADE MÁX. (RELU), ESCAVADEIRA (0,8 MS), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	38,00	6,52	301,30	R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
16	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL - EXCETO CENTRAIS					R\$	65.358,83	0,00%	R\$	-	100,00%	38,00	R\$	247,76	100,00%	R\$	-		
17	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EXCETO EQUIPAMENTOS					R\$	199.751,74	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
18	SERVIÇOS FINAIS					R\$	5.100,58	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
19	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	16.440,86	41,12%	R\$	6.759,73	16,45%	-	R\$	2.708,89	57,56%	R\$	9.463,62		
19.1	LIMPEZA DO TERRENO					R\$	-	IVALORI	R\$	-	-	-	R\$	-	-	R\$	-		
19.1.1	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CANHA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.999,84	0,36	1.751,09	R\$	-	50,00%	R\$	-	20,00%	799,97	R\$	287,99	70,00%	R\$	-		
19.1.2	100982 CAIXA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE LÍQUIDO EM LAMINHA BASCULANTE DE 10 M² - LARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HPI E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	399,98	6,70	3.258,98	R\$	-	50,00%	R\$	-	20,00%	80,00	R\$	535,98	70,00%	R\$	-		
19.1.3	97914 (KANDUKI) E COM LAMINHA BASCULANTE DE 06 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, UNM ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.999,84	2,35	11.430,76	R\$	-	50,00%	R\$	-	20,00%	799,97	R\$	1.879,92	70,00%	R\$	-		
20	MUROS DE DIVISA E MURETAS					R\$	82.203,73	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
21	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$	101.127,24	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
22	ESQUADRIAS					R\$	28.051,25	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
23	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO, GERADOR, CABEAMENTO CAT, SWITCH, GRAVADORES, CÂMERAS, CERTIFICAÇÃO, CENTRAL DE ENFERMAGEM)					R\$	69.280,87	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
24	PAISAGISMO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E MOBILIÁRIO URBANO					R\$	11.002,37	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
25	CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÕES					R\$	77.766,97	0,00%	R\$	23.046,00	-	-	R\$	38.038,00	0,00%	R\$	61.084,00		
25.1	CANTEIRO DE OBRAS / SANITÁRIOS					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
25.1.1	C100035 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	10,20	1.200,00	14.884,91	R\$	-	0,00%	R\$	-	80,00%	8,16	R\$	9.792,00	80,00%	R\$	-		
25.3	CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
25.3.1	C100039 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	770,00	12.922,15	R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%	13,80	R\$	10.626,00	100,00%	R\$	-		
25.5	CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITÓRIO					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
25.5.1	C100037 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M2	13,80	900,00	15.103,81	R\$	-	100,00%	R\$	-	100,00%	13,80	R\$	12.420,00	100,00%	R\$	-		
25.6	CANTEIRO DE OBRAS / ESCALVAÇÃO DE TERRENO					R\$	-	0,00%	R\$	-	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-		
25.6.1	98243 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO DE MADEIRA. AF_02/2015	UN	1,00	10.400,00	12.647,31	R\$	-	0,00%	R\$	-	50,00%	0,50	R\$	5.200,00	50,00%	R\$	-		
							R\$	4.057.970,00	15,83%	R\$	644.876,00	6,62%	R\$	275.820,97	R\$	268.573,11	22,51%	R\$	913.449,11

DE PIERI CONSTRUÇÕES LTDA

R. GETULIO VARGAS, 132 - CENTRO

CEP: 85.340-000 RIO BONITO DO IGUAÇU PARANÁ

DE PIERI CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 07.903.213/0001-72

IVAN LEGUIZAMÓN  
ENGR. CIVIL - CREA PR 138687/D

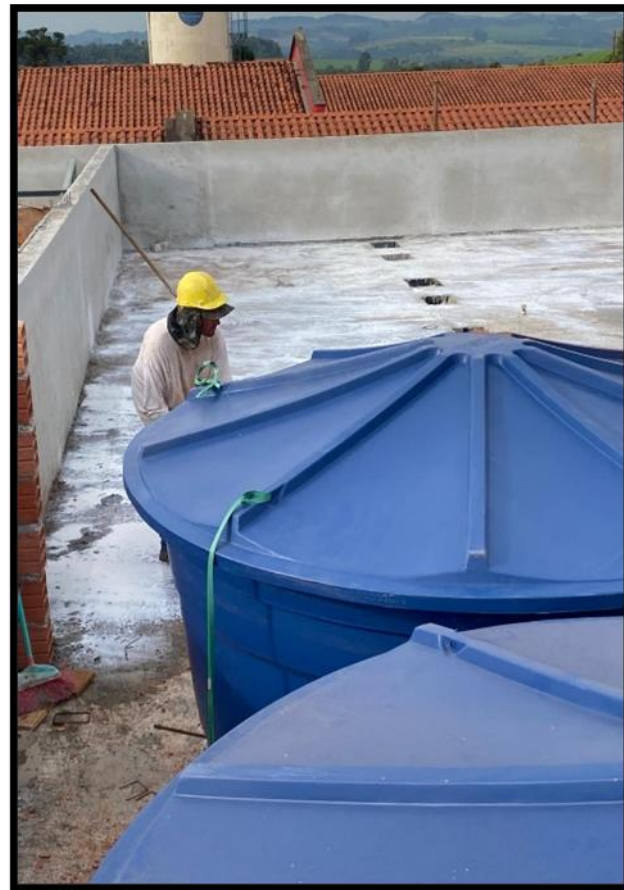
Ivan Leguizamón  
Engenheiro  
CREA PR 138687/D  
DECRETO Nº 020/2024  
CPF: 066.421.255-06

**BM- BOLETIM DE MEDIÇÃO**

DATA DA MEDIÇÃO	02/04/2024
Nº DA MEDIÇÃO	MED 03

DATA DE INICIO DA OBRA	08/11/2023
PERIODO	

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU	
VALOR DA MEDIÇÃO	R\$275.820,87
MÃO DE OBRA 40%	R\$110.328,52
MATERIAL 60%	R\$165.492,52
TOTAL:	R\$275.820,87
PORCEMTAGEM EXECUTADA	22,51%



IVAN LEGUIZAMON  
Eng.º. Civil – CREA= 13.8687/D