



BMB CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ 02.687.760/0001-44 - CCE 90606526-67

Fones (42) 3637-1279 / 9 8805-0120

BR 277 - Km 473 - CEP 85350-000 - Nova Laranjeiras - PR
ejbueno_bueno@yahoo.com.br

ANEXO VII CARTA PROPOSTA

CARTA PROPOSTA

À Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS

RDC N° 02/2019


OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica especializada para realizar os serviços de construção dos “Cercamentos, abertura de estrada e adequações no Hospital Veterinário e Áreas Experimentais do *Campus Realeza*, no Estado do Paraná, da Universidade Federal da Fronteira Sul”; com obras de construção civil, urbanismo, estruturas metálicas, elétrica e telecomunicação, com serviços predominantes que totalizam 6.639 metros de cercamento.

A BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP, com sede na BR 277 KM 473 S/N CEP: 85.350-000 em Nova Laranjeiras -PR, inscrita no CNPJ sob o n.º: 02.687.760/0001-44, e com número de registro junto ao CREA 17532, neste ato representada por *Representante legal da Empresa Ernani Jose Bueno*, abaixo assinado, tendo examinado as condições do Termo de Referência e dos Anexos que o integram, para a execução da mencionada obra, vem por meio desta apresentar a proposta no valor total de **R\$ 493.319,58 - (quatrocentos e noventa e três mil, trezentos e dezenove reais e cinquenta e oito centavos)** da referida Licitação. Banco do Brasil agência 4749-X conta corrente 7132-3

Outrossim declaramos que:

- a) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras.
 - b) Aceitamos todas as condições impostas pelo Termo de Referência e seus Anexos.
 - c) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Termo de Referência.
 - d) Esta proposta compreende todos os impostos, taxas e encargos, bem como qualquer outra despesa direta ou indireta incidentes para a perfeita execução de toda a obra.
 - e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.
- Até que o Contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Termo de Referência.

Nova Laranjeiras – PR em 28 de maio de 2019.


ERNANI JOSE BUENO
Representante legal
CPF: 718.335.109-25
RG: 4.542.643-2


ALMIR GARCIA DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA PR 10098/D
CPF: 170.254.439-72



BMB CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ 02.687.760/0001-44 - CCE 90606526-67

Fones (42) 3637-1279 / 9 8805-0120

BR 277 - Km 473 - CEP 85350-000 - Nova Laranjeiras - PR
ejbueno_bueno@yahoo.com.br

ANEXO VII CARTA PROPOSTA

CARTA PROPOSTA

À Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS

RDC Nº 02/2019

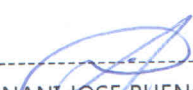
OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica especializada para realizar os serviços de construção dos “Cercamentos, abertura de estrada e adequações no Hospital Veterinário e Áreas Experimentais do *Campus Realeza*, no Estado do Paraná, da Universidade Federal da Fronteira Sul”; com obras de construção civil, urbanismo, estruturas metálicas, elétrica e telecomunicação, com serviços predominantes que totalizam 6.639 metros de cercamento.

A BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP, com sede na BR 277 KM 473 S/N CEP: 85.350-000 em Nova Laranjeiras -PR, inscrita no CNPJ sob o n.º: 02.687.760/0001-44, e com número de registro junto ao CREA 17532, neste ato representada por *Representante legal da Empresa Ernani Jose Bueno*, abaixo assinado, tendo examinado as condições do Termo de Referência e dos Anexos que o integram, para a execução da mencionada obra, vem por meio desta apresentar a proposta no valor total de **R\$ 493.319,58 - (quatrocentos e noventa e três mil, trezentos e dezenove reais e cinquenta e oito centavos)** da referida Licitação. Banco do Brasil agencia 4749-X conta corrente 7132-3

Outrossim declaramos que:

- a) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras.
 - b) Aceitamos todas as condições impostas pelo Termo de Referência e seus Anexos.
 - c) As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Termo de Referência.
 - d) Esta proposta compreende todos os impostos, taxas e encargos, bem como qualquer outra despesa direta ou indireta incidentes para a perfeita execução de toda a obra.
 - e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.
- Até que o Contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Termo de Referência.

Nova Laranjeiras – PR em 16 de maio de 2019.


ERNANI JOSE BUENO
Representante legal
CPF: 718.335.109-25
RG: 4.542.643-2


ALMIR GARCIA DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA PR 10098/D
CPF: 170.254.439-72

02.687.760/0001-44
BMB CONSTRUTORA

EIRELI - EPP

RDD 9R277 KM473 9/M
1 85 359 008 NOVA LARANJEIRAS PR



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA DE OBRAS
CAMPUS REALEZA - PR
CERCAMENTO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

NÚMERO TOTAL DE LINHAS: 365
TOTAL GERAL: R\$ 493.319,58
DESCONTO EMPRESA: 17,00%
BDI DA OBRA: 27,21%
BDI DE EQUIP.: 27,21%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇOTOTAL	BDI	PREÇO TOTALCOM BDI	% ITEM
1			SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS			SUBTOTAL	R\$ 9.862,67		R\$ 12.546,30	2,5432%
1	1		SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.986,43		R\$ 2.526,83	0,5122%
1	1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	R\$ 292,67	R\$ 1.170,70	27,21%	R\$ 1.489,26	0,3019%
1	1	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 181,39	R\$ 544,16	27,21%	R\$ 692,23	0,1403%
1	1	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	40,00	R\$ 6,79	R\$ 271,56	27,21%	R\$ 345,45	0,0700%
			SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.986,43		R\$ 2.526,83	0,5122%
1	2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 7.876,24		R\$ 10.019,37	2,0310%
1	2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,00	R\$ 61,83	R\$ 3.895,08	27,21%	R\$ 4.954,93	1,0044%
1	2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	126,00	R\$ 26,58	R\$ 3.349,70	27,21%	R\$ 4.261,15	0,8639%
1	2	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 16,55	R\$ 397,20	27,21%	R\$ 505,28	0,1024%
1	2	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 9,76	R\$ 234,26	27,21%	R\$ 298,00	0,0604%
			SUBTOTAL SUBITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.876,24		R\$ 10.019,37	2,0310%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS				R\$ 9.862,67		R\$ 12.546,30	2,5432%
2			CERCAMENTO HOSPITAL VETERINARIO			SUBTOTAL	R\$ 150.814,16		R\$ 191.850,69	38,8897%
2	1		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO			SUBTOTAL	R\$ 88.674,40		R\$ 87.360,70	17,7087%
2	1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	253,60	R\$ 40,44	R\$ 10.254,08	27,21%	R\$ 13.045,35	2,6444%
2	1	SP-C.1865	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA VIRADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, ESCORAS DE 10X10 CM CONFORME PROJETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO 5X5 CM FIO 2,11 MM, FIXADA COM 5 FIOS DE ARAME OVALADO E 3 FIOS DE ARAME FARPADO NA PONTA. REF. 74143/2	M	1.120,80	R\$ 51,53	R\$ 57.750,15	27,21%	R\$ 73.463,96	14,8918%
2	1	SP-C.1840	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, 15X15 CM, H=2,80 M + CURVA DE 0,40 M	UN	12,00	R\$ 46,87	R\$ 562,47	27,21%	R\$ 715,52	0,1450%
2	1	EE-C.1923	HASTE DE ATERAMENTO 5/8 PARA SPOA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96995	UN	3,00	R\$ 32,83	R\$ 98,49	27,21%	R\$ 125,28	0,0254%
2	1	EQ-C.1922	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 2,77	R\$ 8,32	27,21%	R\$ 10,58	0,0021%
			SUBTOTAL SUBITEM: CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO				R\$ 88.674,40		R\$ 87.360,70	17,7087%
2	2		FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA			SUBTOTAL	R\$ 32.458,22		R\$ 41.287,56	8,3693%
2	2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	M3	67,25	R\$ 22,88	R\$ 1.538,84	27,21%	R\$ 1.957,56	0,3968%
2	2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	11,21	R\$ 33,17	R\$ 371,73	27,21%	R\$ 472,88	0,0959%

Almir Garcia dos Santos
Eng. Civil
CREA - PR 10.098 - D

Ernani José Bdeno
CPF: 718.335.109-25
RG: 4.542.643-2

2	2	3	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	6,80	R\$ 196,47	R\$ 1.336,78	27,21%	R\$ 1.700,51	0,3447%
2	2	4	C. PRÓPRIA	AV-C.1841	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF.87473	M2	448,32	R\$ 51,77	R\$ 23.210,55	27,21%	R\$ 29.526,15	5,9852%
2	2	5	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	14,91	R\$ 402,39	R\$ 5.998,32	27,21%	R\$ 7.630,46	1,5468%
					SUBTOTAL SUBITEM: FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA				R\$ 32.456,22		R\$ 41.287,56	8,3693%
2	3				ENTRADA E PORTÕES METÁLICOS			SUBTOTAL	R\$ 12.857,70		R\$ 16.356,28	3,3156%
2	3	1	C. SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	3,00	R\$ 40,44	R\$ 121,31	27,21%	R\$ 154,32	0,0313%
2	3	2	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	2,70	R\$ 38,89	R\$ 104,99	27,21%	R\$ 133,56	0,0271%
2	3	3	C. SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	5,64	R\$ 10,28	R\$ 56,97	27,21%	R\$ 72,47	0,0147%
2	3	4	C. SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	22,21	R\$ 6,76	R\$ 150,07	27,21%	R\$ 190,90	0,0387%
2	3	5	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	0,21	R\$ 257,80	R\$ 54,14	27,21%	R\$ 68,87	0,0140%
2	3	6	C. PRÓPRIA	AV-C.1841	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF.87473	M2	12,63	R\$ 51,77	R\$ 648,45	27,21%	R\$ 824,89	0,1672%
2	3	7	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	0,21	R\$ 402,39	R\$ 84,50	27,21%	R\$ 107,50	0,0219%
2	3	8	C. SINAPI	89996	ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	6,56	R\$ 5,60	R\$ 36,78	27,21%	R\$ 46,79	0,0095%
2	3	9	C. SINAPI	89998	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	KG	25,91	R\$ 5,23	R\$ 135,50	27,21%	R\$ 172,38	0,0349%
2	3	10	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	18,00	R\$ 8,69	R\$ 156,42	27,21%	R\$ 198,98	0,0403%
2	3	11	C. PRÓPRIA	PA-C.1084	LEITREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,24	R\$ 392,77	R\$ 487,04	27,21%	R\$ 619,56	0,1258%
					VIGA PORTA TRILHO E PORTÕES			R\$ 0,00				
2	3	12	C. SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	7,00	R\$ 40,44	R\$ 283,06	27,21%	R\$ 360,08	0,0730%
2	3	13	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	10,80	R\$ 38,89	R\$ 419,96	27,21%	R\$ 534,24	0,1083%
2	3	14	C. SINAPI	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	15,40	R\$ 10,28	R\$ 158,24	27,21%	R\$ 201,30	0,0408%
2	3	15	C. SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	61,70	R\$ 6,76	R\$ 418,86	27,21%	R\$ 530,28	0,1075%
2	3	16	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	0,61	R\$ 257,80	R\$ 208,82	27,21%	R\$ 265,64	0,0538%
2	3	17	C. PRÓPRIA	EQ-C.1851	PORTÃO DE CORRER 6,00 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1,1/2" E TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	11,10	R\$ 208,75	R\$ 2.328,24	27,21%	R\$ 2.961,76	0,6004%
2	3	18	C. PRÓPRIA	EQ-C.1852	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS, 6,00 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1,1/2" E TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	11,10	R\$ 174,79	R\$ 1.940,15	27,21%	R\$ 2.468,07	0,5003%
2	3	19	C. PRÓPRIA	EQ-C.1853	PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, 1,20 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1,1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	2,22	R\$ 154,36	R\$ 342,69	27,21%	R\$ 435,94	0,0884%
2	3	20	C. PRÓPRIA	EQ-C.1854	CERCA COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO 1,1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	7,80	R\$ 164,95	R\$ 1.286,82	27,21%	R\$ 1.636,71	0,3318%
2	3	21	C. PRÓPRIA	PLC.1062	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	24,42	R\$ 16,55	R\$ 404,20	27,21%	R\$ 514,18	0,1042%
					COBERTURA DA ENTRADA			R\$ 0,00				
2	3	22	C. PRÓPRIA	ET-C.1861	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR. REF. 739701	KG	26,90	R\$ 9,54	R\$ 256,54	27,21%	R\$ 326,35	0,0662%
2	3	23	C. SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	2,62	R\$ 23,61	R\$ 61,85	27,21%	R\$ 78,67	0,0159%
2	3	24	C. PRÓPRIA	CO-C.1062	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	9,70	R\$ 273,00	R\$ 2.648,07	27,21%	R\$ 3.368,61	0,6828%
2	3	25	C. PRÓPRIA	PLC.1062	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	4,00	R\$ 16,65	R\$ 66,21	27,21%	R\$ 84,22	0,0171%
					SUBTOTAL SUBITEM: ENTRADA E PORTÕES METÁLICOS				R\$ 12.857,70		R\$ 16.356,28	3,3156%

2	6	3	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	7,92	R\$ 5,17	R\$ 40,95	27,21%	R\$ 52,10	0,0106%
2	6	4	C. SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	7,92	R\$ 15,10	R\$ 119,57	27,21%	R\$ 152,11	0,0308%
2	6	5	C. SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	UN	1,00	R\$ 126,39	R\$ 126,39	27,21%	R\$ 160,78	0,0326%
2	6	6	C. PRÓPRIA	OD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL PEAD D=32MM(1,14") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	28,00	R\$ 14,50	R\$ 405,96	27,21%	R\$ 516,42	0,1047%
2	6	7	C. PRÓPRIA	CE-C.1863	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRREFLEXO, G.652D - INSTALAÇÃO	M	55,00	R\$ 3,18	R\$ 175,16	27,21%	R\$ 222,82	0,0452%
2	6	8	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	6,00	R\$ 58,67	R\$ 352,02	27,21%	R\$ 447,80	0,0908%
2	6	9	C. PRÓPRIA	CE-C.1866	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA PARA DIO (PIGTAIL+ADAPTADOR) 02F SM SC-UPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 74,73	R\$ 149,46	27,21%	R\$ 190,13	0,0385%
2	6	10	C. PRÓPRIA	CE-C.1867	CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT DE MONOMODO SC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 168,28	R\$ 336,56	27,21%	R\$ 428,13	0,0868%
2	6	11	C. PRÓPRIA	EE-C.1870	NO-BREAK 600 VA, 4 TOMADAS BIVOLT, REF. SMS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 251,35	R\$ 502,71	27,21%	R\$ 639,50	0,1296%
2	6	12	C. PRÓPRIA	EQ-C.1871	MOLA AÉREA, FECHA PORTÃO, PARA PORTÃO COM LARGURA ACIMA DE 1,10 M, REF. 84886	UN	1,00	R\$ 154,74	R\$ 154,74	27,21%	R\$ 196,84	0,0399%
2	6	13	C. PRÓPRIA	EE-C.1872	FECHADURA ELETROIMAN MAGNÉTICA UNIVERSAL, 12 V, SEM SENSOR, REF. INTELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 200,04	R\$ 200,04	27,21%	R\$ 254,47	0,0516%
2	6	14	C. PRÓPRIA	EE-C.1873	VÍDEO PORTEIRO IP UNIDADE INTERNA 7", TOUCH SCREEN, WI FI 2 ZONAS, REF. HIKVISION DS-KH6310-WL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 840,69	R\$ 1.681,38	27,21%	R\$ 2.138,88	0,4336%
2	6	15	C. PRÓPRIA	EE-C.1874	VÍDEO PORTEIRO IP UNIDADE EXTERNA ANTIVANDALISMO, REF. HIKVISION DS-KH8112-IM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 474,73	R\$ 1.424,19	27,21%	R\$ 1.811,72	0,3672%
2	6	16	C. PRÓPRIA	EE-C.1876	BOTÃO DE SAÍDA INOX COM MOLDBURA PRATA, REF. INTELBRAS AUTOMATIZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,31	R\$ 64,31	27,21%	R\$ 81,80	0,0166%
2	6	17	C. PRÓPRIA	EE-C.1877	SWITCH 8 PORTAS 10/100 MBPS, REF. TP-LINK TL-SF1008D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,15	R\$ 52,15	27,21%	R\$ 66,35	0,0134%
2	6	18	C. PRÓPRIA	CE-C.1468	PATCH CORD METÁLICO UUTP CAT.6 2,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 16,26	R\$ 81,31	27,21%	R\$ 103,44	0,0210%
3	1				SUBTOTAL SUBITEM: INSTALAÇÃO VÍDEO PORTEIRO				R\$ 7.950,57		R\$ 7.569,72	1,5344%
3	1				SUBTOTAL ITEM: CERCAMENTO HOSPITAL VETERINÁRIO				R\$ 150.814,16		R\$ 191.850,60	39,8897%
3	1				CERCAMENTO SUBESTACÃO DE MEDIÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 3.356,59		R\$ 4.289,92	0,8655%
3	1				CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO			SUBTOTAL	R\$ 1.917,86		R\$ 2.439,71	0,4945%
3	1	1	C. SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	5,40	R\$ 40,44	R\$ 218,36	27,21%	R\$ 277,78	0,0563%
3	1	2	C. PRÓPRIA	SP-C.1865	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA VIRADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 3M, ESCORAS DE 10X10 CM CONFORME PROJETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO 5X5 CM FIO 2,11 MM, FIXADA COM 5 FIOS DE ARAME OVALADO E 3 FIOS DE ARAME FARPADO NA PONTA, REF. 741432	M	23,80	R\$ 51,53	R\$ 1.226,31	27,21%	R\$ 1.559,99	0,3162%
3	1	3	C. PRÓPRIA	SP-C.1840	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, 15X15 CM, H=2,60 M + CURVA DE 0,40 M	UN	2,00	R\$ 46,87	R\$ 93,75	27,21%	R\$ 119,25	0,0242%
3	1	4	C. PRÓPRIA	EQ-C.1853	PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, 1,20 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1,12", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM, REF. 85189	M2	2,22	R\$ 154,36	R\$ 342,69	27,21%	R\$ 435,94	0,0884%
3	1	5	C. PRÓPRIA	PL-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZANDO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,22	R\$ 16,55	R\$ 36,75	27,21%	R\$ 46,74	0,0095%
3	1				SUBTOTAL SUBITEM: CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO				R\$ 1.917,86		R\$ 2.439,71	0,4945%
3	1				FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA			SUBTOTAL	R\$ 688,87		R\$ 876,31	0,1776%
3	2	1	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADORA. AF. 06/2017	M3	1,43	R\$ 22,88	R\$ 32,68	27,21%	R\$ 41,57	0,0084%
3	2	2	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,24	R\$ 33,17	R\$ 7,89	27,21%	R\$ 10,04	0,0020%
3	2	3	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,14	R\$ 196,47	R\$ 28,06	27,21%	R\$ 36,69	0,0072%
3	2	4	C. PRÓPRIA	AV-C.1841	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, REF. 87473	M2	9,52	R\$ 51,77	R\$ 492,87	27,21%	R\$ 626,98	0,1271%

3	2	5	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,32	R\$ 402,39	R\$ 127,37	27,21%	R\$ 162,03	0,0328%
					SUBTOTAL SUBITEM: FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA				R\$ 688,87		R\$ 876,31	0,1776%
3	3				ATERRAMENTO CERCA DA SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 749,86		R\$ 953,90	0,1934%
3	3	1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,36	R\$ 54,70	R\$ 19,69	27,21%	R\$ 25,05	0,0051%
3	3	2	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	0,36	R\$ 33,17	R\$ 11,94	27,21%	R\$ 15,19	0,0031%
3	3	3	C. SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	32,00	R\$ 17,19	R\$ 550,06	27,21%	R\$ 699,73	0,1418%
3	3	4	C. SINAPI	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 9,45	R\$ 37,81	27,21%	R\$ 48,10	0,0098%
3	3	5	C. PRÓPRIA	II-C. 1496	PLACA FOTO LUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,59	R\$ 130,36	27,21%	R\$ 165,83	0,0336%
					SUBTOTAL SUBITEM: ATERRAMENTO CERCA DA SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO				R\$ 749,86		R\$ 953,90	0,1934%
					SUBTOTAL ITEM: CERCAMENTO SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO				R\$ 3.356,59		R\$ 4.269,92	0,8655%
4					CERCAMENTO TRANSFORMADORES			SUBTOTAL	R\$ 6.783,90		R\$ 8.628,80	1,7493%
4	1				CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO			SUBTOTAL	R\$ 4.137,54		R\$ 5.263,37	1,0659%
4	1	1	C. SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	9,00	R\$ 40,44	R\$ 363,94	27,21%	R\$ 462,97	0,0938%
4	1	2	C. PRÓPRIA	SP-C.1865	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA VIRADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 3M, ESCORAS DE 10X10 CM CONFORME PROJETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO 5X5 CM FIO 2,11 MM, FIXADA COM 6 FIOS DE ARAME OVALADO E 3 FIOS DE ARAME FARPADO NA PONTA. REF. 741432	M	44,40	R\$ 51,53	R\$ 2.287,75	27,21%	R\$ 2.910,24	0,5899%
4	1	3	C. PRÓPRIA	SP-C.1840	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, 15X15 CM, H=2,80 M + CURVA DE 0,40 M	UN	6,00	R\$ 46,87	R\$ 281,24	27,21%	R\$ 357,76	0,0725%
4	1	4	C. PRÓPRIA	EQ-C. 1853	PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, 1,20 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1,12", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	7,59	R\$ 154,36	R\$ 1.170,86	27,21%	R\$ 1.489,45	0,3019%
4	1	5	C. PRÓPRIA	PL-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,04	R\$ 16,55	R\$ 33,77	27,21%	R\$ 42,95	0,0087%
					SUBTOTAL SUBITEM: CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO				R\$ 4.137,54		R\$ 5.263,37	1,0659%
4	2				FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA			SUBTOTAL	R\$ 1.285,12		R\$ 1.634,80	0,3314%
4	2	1	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA AF 06/2017	M3	2,66	R\$ 22,88	R\$ 60,96	27,21%	R\$ 77,55	0,0157%
4	2	2	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	0,44	R\$ 33,17	R\$ 14,73	27,21%	R\$ 18,73	0,0038%
4	2	3	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,27	R\$ 196,47	R\$ 52,34	27,21%	R\$ 66,56	0,0135%
4	2	4	C. PRÓPRIA	AV-C. 1841	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. 87473	M2	17,76	R\$ 51,77	R\$ 919,48	27,21%	R\$ 1.169,87	0,2371%
4	2	5	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	M3	0,59	R\$ 402,39	R\$ 237,62	27,21%	R\$ 302,28	0,0613%
					SUBTOTAL SUBITEM: FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA				R\$ 1.285,12		R\$ 1.634,80	0,3314%
4	3				ATERRAMENTO CERCA DOS TRANSFORMADORES			SUBTOTAL	R\$ 1.361,23		R\$ 1.731,62	0,3510%
4	3	1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,36	R\$ 54,70	R\$ 19,69	27,21%	R\$ 25,05	0,0051%
4	3	2	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	0,36	R\$ 33,17	R\$ 11,94	27,21%	R\$ 15,19	0,0031%
4	3	3	C. SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	48,00	R\$ 17,19	R\$ 825,09	27,21%	R\$ 1.049,59	0,2128%
4	3	4	C. SINAPI	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 9,45	R\$ 113,44	27,21%	R\$ 144,31	0,0293%

4	3	5	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO. 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 32,59	R\$ 391,07	27,21%	R\$ 497,48	0,1008%
					SUBTOTAL SUBITEM: ATERRAMENTO CERCA DOS TRANSFORMADORES				R\$ 1.391,23		R\$ 1.731,62	0,3510%
					SUBTOTAL ITEM: CERCAMENTO TRANSFORMADORES				R\$ 6.783,90		R\$ 6.629,80	1,7493%
5					CERCAMENTO ÁREAS EXPERIMENTAIS			SUBTOTAL	R\$ 201.514,19		R\$ 258.346,20	51,9635%
5	1				PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			SUBTOTAL	R\$ 3.693,75		R\$ 4.699,83	0,9525%
5	1	1	C. SINAPI	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	6.775,00	R\$ 0,10	R\$ 674,79	27,21%	R\$ 858,40	0,1740%
5	1	2	C. SINAPI	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	677,50	R\$ 2,40	R\$ 1.625,12	27,21%	R\$ 2.067,31	0,4191%
5	1	3	C. PRÓPRIA	SP-C.1919	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM TRATOR DE ESTEIRAS EM MATERIAL DE 1a. CATEGORIA. REF. SICRO 2004504	M	620,00	R\$ 2,25	R\$ 1.393,85	27,21%	R\$ 1.773,11	0,3594%
					SUBTOTAL SUBITEM: PAVIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO				R\$ 3.693,75		R\$ 4.699,83	0,9525%
5	2				CERCAMENTO ÁREA AVICULTURA/CAPIVOCULTURA			SUBTOTAL	R\$ 103.941,24		R\$ 132.223,65	26,8028%
5	2	1	C. SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	244,86	R\$ 40,44	R\$ 9.901,55	27,21%	R\$ 12.595,76	2,5533%
5	2	2	C. PRÓPRIA	SP-C.1965	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA VIRADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, ESCORAS DE 10X10CM CONFORME PROJETO, TELA DE ARAME GALVANIZADO 5X5 CM FIO 2,11 MM, FIXADA COM 5 FIOS DE ARAME OVALADO E 3 FIOS DE ARAME FARPADO NA PONTA. REF. 741432	M	1.113,00	R\$ 51,53	R\$ 57.348,25	27,21%	R\$ 72.952,70	14,7881%
5	2	3	C. PRÓPRIA	SP-C.1940	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, 16X15 CM, H=2,60 M + CURVA DE 0,40 M	UN	12,00	R\$ 46,87	R\$ 562,47	27,21%	R\$ 715,52	0,1450%
5	2	4	C. PRÓPRIA	EQ-C.1916	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS, 4,00 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1 1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	22,20	R\$ 174,79	R\$ 3.880,31	27,21%	R\$ 4.936,14	1,0006%
5	2	5	C. PRÓPRIA	PL-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	2,04	R\$ 16,55	R\$ 33,77	27,21%	R\$ 42,95	0,0087%
					FECHAMENTO INFERIOR DA CERCA			R\$ 0,00				
5	2	6	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF. 06/2017	M3	66,78	R\$ 22,88	R\$ 1.528,13	27,21%	R\$ 1.943,94	0,3941%
5	2	7	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	11,13	R\$ 33,17	R\$ 369,15	27,21%	R\$ 469,59	0,0952%
5	2	8	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2016	M3	6,68	R\$ 196,47	R\$ 1.312,02	27,21%	R\$ 1.669,02	0,3383%
5	2	9	C. PRÓPRIA	AV-C.1841	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. 87473	M2	445,20	R\$ 51,77	R\$ 23.049,02	27,21%	R\$ 29.320,66	5,9435%
5	2	10	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	M3	14,80	R\$ 402,39	R\$ 5.956,57	27,21%	R\$ 7.577,36	1,5360%
					SUBTOTAL SUBITEM: CERCAMENTO ÁREA AVICULTURA/CAPIVOCULTURA				R\$ 103.941,24		R\$ 132.223,65	26,8028%
5	3				CERCAMENTO ÁREA BOVINOCULTURA			SUBTOTAL	R\$ 93.879,19		R\$ 119.423,72	24,2082%
5	3	1	C. PRÓPRIA	SP-C.1915	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, PONTA VIRADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO, ESCORAS DE 10X10CM CONFORME PROJETO. REF. 741432	M	2.803,00	R\$ 31,64	R\$ 88.689,31	27,21%	R\$ 112.821,67	22,8689%
5	3	2	C. PRÓPRIA	EQ-C.1857	PORTEIRA DE MADEIRA DE LEI 4,00 X 1,55 M, INCLINDO DOBRADIÇA (27CM), TRANCA DE AÇO PINTADO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 407,69	R\$ 2.853,84	27,21%	R\$ 3.630,37	0,7359%
5	3	3	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	13,00	R\$ 32,83	R\$ 426,77	27,21%	R\$ 542,90	0,1100%
5	3	4	C. PRÓPRIA	EQ-C.1922	ARAME GALVANIZADO 12 BVG, 2,76 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 2,77	R\$ 138,68	27,21%	R\$ 176,41	0,0358%
5	3	5	C. PRÓPRIA	EE-C.1924	SECCIONADOR PRE FORMADO PARA CERCA DE ARAME FARPADO, DIÂMETRO 3,26 - 4,11 MM - 900 DAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,00	R\$ 8,51	R\$ 1.770,60	27,21%	R\$ 2.252,37	0,4566%
					SUBTOTAL SUBITEM: CERCAMENTO ÁREA BOVINOCULTURA				R\$ 93.879,19		R\$ 119.423,72	24,2082%

6	2	16	C. SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 147,57	R\$ 147,57	27,21%	R\$ 187,72	0,0381%
					SUBTOTAL SUBITEM: MARQUISE METÁLICA M2				R\$ 2.382,85		R\$ 3.030,87	0,6144%
6	3				MARQUISE METÁLICA M3			SUBTOTAL	R\$ 2.889,81		R\$ 3.676,13	0,7452%
6	3	1	C. PRÓPRIA	ET-C.1861	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR. REF. 73970/1	KG	79,89	R\$ 9,54	R\$ 761,91	27,21%	R\$ 969,22	0,1965%
6	3	2	C. PRÓPRIA	CO-C.1930	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUMIN, PINTURA EM AMBAS AS FACES, COR BRANCA	M2	9,90	R\$ 34,13	R\$ 337,92	27,21%	R\$ 429,86	0,0871%
6	3	3	C. PRÓPRIA	CO-C.1931	RUFO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 170 MM, 20X60X90 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94231	M	6,20	R\$ 18,12	R\$ 112,33	27,21%	R\$ 142,89	0,0290%
6	3	4	C. PRÓPRIA	CO-C.1932	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 210 MM, 20X100X86 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94231	M	3,40	R\$ 19,66	R\$ 66,85	27,21%	R\$ 85,04	0,0172%
6	3	5	C. PRÓPRIA	CO-C.1933	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 382 MM, 20X42X60X95X65X100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94227	M	6,03	R\$ 34,69	R\$ 209,20	27,21%	R\$ 266,13	0,0539%
6	3	6	C. PRÓPRIA	CO-C.1934	DESCIDA PLUVIAL EM AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 170 MM, 20X60X90 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94231	M	4,60	R\$ 23,30	R\$ 107,17	27,21%	R\$ 136,33	0,0276%
6	3	7	C. PRÓPRIA	CO-C.1935	BICAL PARA CALHA PLUVIAL EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,41	R\$ 30,82	27,21%	R\$ 39,21	0,0079%
6	3	8	C. PRÓPRIA	ET-C.1937	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/8" X 80 MM COM ARRUELA METÁLICA E BUCHA DE NYLON, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95641	UN	4,00	R\$ 4,89	R\$ 19,54	27,21%	R\$ 24,86	0,0050%
6	3	9	C. PRÓPRIA	PL-C.1052	PINTURATINTA EPOXI, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	9,50	R\$ 16,55	R\$ 157,24	27,21%	R\$ 200,03	0,0405%
6	3	10	C. SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,26	R\$ 131,91	R\$ 825,77	27,21%	R\$ 1.050,46	0,2129%
6	3	11	C. PRÓPRIA	ET-C.1938	TAMPA PLÁSTICA PARA TUBO METÁLICO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 0,60	R\$ 30,68	27,21%	R\$ 39,03	0,0079%
6	3	12	C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	0,90	R\$ 9,41	R\$ 8,47	27,21%	R\$ 10,78	0,0022%
6	3	13	C. SINAPI	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	0,90	R\$ 11,50	R\$ 10,35	27,21%	R\$ 13,17	0,0027%
6	3	14	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,14	R\$ 54,70	R\$ 7,38	27,21%	R\$ 9,39	0,0019%
6	3	15	C. SINAPI	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,12	R\$ 33,17	R\$ 3,88	27,21%	R\$ 4,94	0,0010%
6	3	16	C. SINAPI	89612	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	1,50	R\$ 35,15	R\$ 52,73	27,21%	R\$ 67,07	0,0136%
6	3	17	C. SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 147,57	R\$ 147,57	27,21%	R\$ 187,72	0,0381%
					SUBTOTAL SUBITEM: MARQUISE METÁLICA M3				R\$ 2.889,81		R\$ 3.676,13	0,7452%
6	4				MARQUISE METÁLICA M4			SUBTOTAL	R\$ 2.271,06		R\$ 2.889,01	0,5856%
6	4	1	C. PRÓPRIA	ET-C.1861	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR. REF. 73970/1	KG	55,13	R\$ 9,54	R\$ 525,77	27,21%	R\$ 668,83	0,1356%
6	4	2	C. PRÓPRIA	CO-C.1930	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUMIN, PINTURA EM AMBAS AS FACES, COR BRANCA	M2	5,90	R\$ 34,13	R\$ 201,38	27,21%	R\$ 256,18	0,0519%
6	4	3	C. PRÓPRIA	CO-C.1931	RUFO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 170 MM, 20X60X90 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94231	M	3,30	R\$ 18,12	R\$ 59,79	27,21%	R\$ 76,06	0,0154%
6	4	4	C. PRÓPRIA	CO-C.1932	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 210 MM, 20X100X86 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94231	M	4,00	R\$ 19,66	R\$ 78,65	27,21%	R\$ 100,05	0,0203%
6	4	5	C. PRÓPRIA	CO-C.1933	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 382 MM, 20X42X60X95X65X100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94227	M	3,18	R\$ 34,69	R\$ 110,33	27,21%	R\$ 140,35	0,0284%
6	4	6	C. PRÓPRIA	CO-C.1934	DESCIDA PLUVIAL EM AÇO GALVANIZADO CORTE 28 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,30	R\$ 23,30	R\$ 53,58	27,21%	R\$ 68,16	0,0138%
6	4	7	C. PRÓPRIA	CO-C.1935	BICAL PARA CALHA PLUVIAL EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41	27,21%	R\$ 19,61	0,0040%
6	4	8	C. PRÓPRIA	ET-C.1937	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/8" X 80 MM COM ARRUELA METÁLICA E BUCHA DE NYLON, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. 95641	UN	4,00	R\$ 4,89	R\$ 19,54	27,21%	R\$ 24,86	0,0050%
6	4	9	C. PRÓPRIA	PL-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	6,52	R\$ 16,55	R\$ 107,92	27,21%	R\$ 137,28	0,0278%
6	4	10	C. SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,56	R\$ 131,91	R\$ 205,78	27,21%	R\$ 261,78	0,0531%
6	4	11	C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	8,10	R\$ 9,41	R\$ 76,24	27,21%	R\$ 96,98	0,0197%
6	4	12	C. SINAPI	83694	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	8,10	R\$ 11,50	R\$ 93,18	27,21%	R\$ 118,54	0,0240%
6	4	13	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	1,22	R\$ 54,70	R\$ 66,46	27,21%	R\$ 84,54	0,0171%

6	4	14	C. SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017	M3	1,05	R\$ 33,17	R\$ 34,92	27,21%	R\$ 44,43	0,0090%
6	4	15	C. SINAPI	89512	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF- 12/2014	M	13,50	R\$ 35,15	R\$ 474,53	27,21%	R\$ 603,65	0,1224%
6	4	16	C. SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 147,57	R\$ 147,57	27,21%	R\$ 187,72	0,0381%
					SUBTOTAL SUBITEM: MARQUISE METÁLICA M4				R\$ 2.271,06		R\$ 2.689,01	0,5056%
6	5				MARQUISE METÁLICA M5			SUBTOTAL	R\$ 1.426,40		R\$ 1.814,53	0,3679%
6	5	1	C. PRÓPRIA	ET-C.1861	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR, REF. 73970/1	KG	60,39	R\$ 9,54	R\$ 575,94	27,21%	R\$ 732,65	0,1485%
6	5	2	C. PRÓPRIA	CO-C.1930	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUMIN, PINTURA EM AMBAS AS FACES, COR BRANCA	M2	7,90	R\$ 34,13	R\$ 269,65	27,21%	R\$ 343,02	0,0695%
6	5	3	C. PRÓPRIA	CO-C.1931	RUFO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 170 MM, 20X60X90 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF. 94231	M	4,00	R\$ 18,12	R\$ 72,47	27,21%	R\$ 92,19	0,0187%
6	5	4	C. PRÓPRIA	CO-C.1932	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 210 MM, 20X100X65 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF. 94231	M	4,00	R\$ 19,66	R\$ 78,65	27,21%	R\$ 100,05	0,0203%
6	5	5	C. PRÓPRIA	CO-C.1933	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 382 MM, 20X42X60X95X100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, REF. 94227	M	3,88	R\$ 34,69	R\$ 134,61	27,21%	R\$ 171,24	0,0347%
6	5	6	C. PRÓPRIA	CO-C.1934	DESCIDA PLUVIAL EM AÇO GALVANIZADO CORTE 28 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,60	R\$ 23,30	R\$ 107,17	27,21%	R\$ 136,33	0,0276%
6	5	7	C. PRÓPRIA	CO-C.1935	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,41	R\$ 30,82	27,21%	R\$ 39,21	0,0079%
6	5	8	C. PRÓPRIA	ET-C.1937	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 3/8" X 80 MM COM ARRUELA METÁLICA E BUCHA DE NYLON, INCLUSIVE FIXAÇÃO, REF. 95541	UN	6,00	R\$ 4,89	R\$ 29,31	27,21%	R\$ 37,29	0,0076%
6	5	9	C. PRÓPRIA	PL-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	7,72	R\$ 16,55	R\$ 127,78	27,21%	R\$ 162,55	0,0330%
					SUBTOTAL SUBITEM: MARQUISE METÁLICA M5				R\$ 1.426,40		R\$ 1.814,53	0,3678%
					SUBTOTAL ITEM: COBERTURA MARQUISES METÁLICAS - HOSPITAL VETERINÁRIO				R\$ 11.020,52		R\$ 14.019,21	2,8418%
7					PROTEÇÃO GRELHA DAS VENTILAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 4.230,52		R\$ 5.381,55	1,0903%
7	1		C. PRÓPRIA	CO-C.1879	PROTEÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 40 x 42 CM, CHAPA 0,95 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA FACHADA DE ALVENARIA, REF. 94228	UN	49,00	R\$ 54,50	R\$ 2.670,32	27,21%	R\$ 3.396,92	0,6866%
7	2		C. PRÓPRIA	CO-C.1883	PROTEÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 70 x 72 CM, CHAPA 0,95 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA FACHADA DE ALVENARIA, REF. 94228	UN	7,00	R\$ 105,77	R\$ 740,42	27,21%	R\$ 941,88	0,1909%
7	3		C. PRÓPRIA	CO-C.1884	PROTEÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 80 x 82 CM, CHAPA 0,95 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA FACHADA DE ALVENARIA, REF. 94228	UN	5,00	R\$ 93,03	R\$ 465,13	27,21%	R\$ 591,70	0,1199%
7	4		C. PRÓPRIA	CO-C.1885	PROTEÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 95 x 77 CM, CHAPA 0,95 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA FACHADA DE ALVENARIA, REF. 94228	UN	1,00	R\$ 136,40	R\$ 136,40	27,21%	R\$ 173,52	0,0352%
7	5		C. PRÓPRIA	CO-C.1886	PROTEÇÃO DE GRELHA DE VENTILAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 95 x 112 CM, CHAPA 0,95 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NA FACHADA DE ALVENARIA, REF. 94228	UN	1,00	R\$ 218,24	R\$ 218,24	27,21%	R\$ 277,63	0,0563%
					SUBTOTAL ITEM: PROTEÇÃO GRELHA DAS VENTILAÇÕES				R\$ 4.230,52		R\$ 5.381,55	1,0903%
8					SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 216,83		R\$ 275,83	0,0559%
8	7				SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 216,83		R\$ 275,83	0,0559%
8	1	1	C. SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 16,46	R\$ 98,75	27,21%	R\$ 126,62	0,0255%
8	1	2	C. SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	R\$ 2,95	R\$ 35,46	27,21%	R\$ 45,11	0,0091%
8	1	3	C. SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	R\$ 4,59	R\$ 82,62	27,21%	R\$ 105,10	0,0213%
					SUBTOTAL SUBITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 216,83		R\$ 275,83	0,0559%
					SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 216,83		R\$ 275,83	0,0559%
					TOTAL GERAL				R\$ 387.799,37		R\$ 493.319,58	100,00%

Almir Garcia dos Santos
Eng. Civil
CREA - PR 10.098 - D

Emanil José Bueno
CPF: 7.483.351.09-25
RG: 4.542.643-2

Referenciais de preço:
SINAPI 12/2018

BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44 Representante legal: Emami Jose Bueno RG: 4.542.643-2

02.687.760/0001-44

BMB CONSTRUTORA

EIRELI - EPP

ROD BR277 KM471 S/M
85 359 009 NOVA LARANJEIRAS PR

Emami Jose Bueno
CPF: 718.335.109-25
RG: 4.542.643-2

Eng. Civil Amir Garcia dos Santos
Responsavel Técnico
CRE/PR: 10.098/D

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS REALIZA - PR
CERCAMENTO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO



CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS	12.546,30	2,54%	4.203,01	33,50%	1.668,66	13,30%	1.668,66	13,30%	1.668,66	13,30%	1.668,66	13,30%	1.668,66	13,30%	12.546,30	100,00%
2	CERCAMENTO HOSPITAL VETERINÁRIO	191.850,69	38,89%	57.555,21	30,00%	76.740,27	40,00%	38.370,14	20,00%	19.185,07	10,00%	-	-	-	-	191.850,69	100,00%
3	CERCAMENTO SUBESTAÇÃO DE MEDIÇÃO	4.269,92	0,87%	1.280,98	30,00%	2.134,96	50,00%	853,98	20,00%	-	-	-	-	-	-	4.269,92	100,00%
4	CERCAMENTO TRANSFORMADORES	8.629,80	1,75%	-	-	-	-	4.746,19	55,00%	3.883,61	45,00%	-	-	-	-	8.629,80	100,00%
5	CERCAMENTO ÁREAS EXPERIMENTAIS	256.346,20	51,96%	-	-	-	-	38.451,93	15,00%	64.086,55	25,00%	76.903,85	30,00%	76.903,86	30,00%	256.346,20	100,00%
6	COBERTURA MARQUISES METÁLICAS - HOSPITAL VETERINÁRIO	14.019,21	2,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	7.009,60	50,00%	7.009,60	50,00%	14.019,21	100,00%
7	PROTEÇÃO GRELHA DAS VENTILAÇÕES	5.981,65	1,19%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.690,82	50,00%	2.690,82	50,00%	5.981,65	100,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	275,83	0,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275,83	100,00%	275,83	100,00%
	TOTAL	493.319,58	100,00%	63.039,19	12,78%	80.543,89	16,33%	84.081,10	17,03%	88.823,68	18,01%	88.272,94	17,89%	88.548,77	17,93%	493.319,58	

BMB CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 02.687.760/0001-44 Representante legal: Emami Jose Bueno RG: 4.542.643-2

Eng. Civil Almir Garcia dos Santos
Responsável Técnico
CREPR: 10.098/D

Emami Jose Bueno
CPF: 748.385/109-25
RG: 4.542.643-2

02.687.760/0001-44
BMB CONSTRUTORA
EIRELI - EPP

ROD BR277 KM473 S/M
85 350 008 NOVA LARANJEIRAS PR