

VEMA
Blokus

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO AMAZONAS**

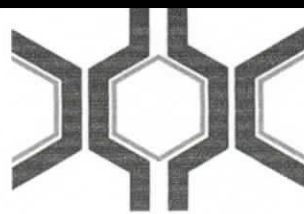
CONVITE Nº.01/2016

**CONSTRUÇÃO DO MURO DA PARTE FRONTAL DO ESTACIONAMENTO
DA REITORIA**

**VEMA BLOKUS CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE
PRÉDIOS LTDA-ME
CNPJ: 17.458.591/0001-48**

PROPOSTA

AV. Desembargador João Machado, nº 1433 – sala 03, Alvorada I Manaus/AM CEP:69042-360
Fone: (92) 98240-8793
vemablokus@hotmail.com



VEMA
Blokus

**INSTITUTO FEDERAL DE EDECUAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONAS
CONVITE Nº 01/2016
CONSTRUÇÃO DO MURO DA PARTE FRONTAL DO ESTACIONAMENTO
DA REITORIA**

CARTA PROPOSTA

Vimos apresentar a nossa proposta referente ao CONVITE Nº 01/2016 para Construção do muro da parte frontal do estacionamento da reitoria, no valor de R\$ 138.258,83 (cento e trinta e oito mil e duzentos e cinquenta e oito reais e oitenta e três centavos) conforme a planilha orçamentaria em anexo.

Validade da proposta: 30 (trinta) dias.

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Prazo de execução do serviço: 60 (sessenta) dias, a contar após recebimento da ordem de serviço.

Manaus, 11 de agosto de 2016

Adalberto A. N. Sobrinho
Eng.º Civil
CREA - 4625-D/PE-FN
CPF: 038.778.504-30

Paulo Henrique da Paixão Pedrado
VEMA BLOKUS CONST. E CONS. DE PRÉDIOS LTDA.
PAULO HENRIQUE DA PAIXÃO PEDRADO
RG nº 2536782-0

Av. Desembargador João Machado, nº 1433 – sala 03, Alvorada I Manaus/AM CEP:69042-360
Fone: (92) 98240-8793
vemablokus@hotmail.com

ORÇAMENTO SINTÉTICO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO ESTACIONAMENTO
DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.559,40
01.01	ENGENHEIRO CIVIL	SER.CG	90777	H	176,00	64,01	11.265,76
01.02	ENCARREGADO GERAL	SER.CG	90776	H	352,00	22,18	7.807,36
01.03	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU_IFAM. 188	M²	2,10	111,72	234,61
01.04	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL REAPROVEITAMENTO DE 3X	SER.CG	COMP_06	M²	93,60	34,74	3.251,66
02.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						725,05
02.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SER.CG	SINAPI 73899/2U	M3	6,58	60,60	398,75
02.02	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	SINAPI 85387U	M3	6,58	49,59	326,30
03.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						13.320,48
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA PROF DE 0 M < H <= 1M	SER.CG	73481	M3	11,17	27,48	306,95
03.02	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 1,2 M3/ 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MEDIA 35 KM/H AF_12/2013	SER.CG	89952	M3	222,72	11,95	2.661,50
03.03	REATERRO APOILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SER.CG	5719	M3	222,72	43,06	9.590,32
03.04	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	SER.CG	74005/001	M3	222,72	3,42	761,70
04.	ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO)						13.892,42
04.01	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39. (ESPESSURA DE 19CM). PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M² SEM VÃOS UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2015	SER.CG	COMP_04	M2	80,26	57,20	4.590,87
04.02	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL DE 19X19X39	SER.CG	COMP_05	M	52,40	28,96	1.517,50
04.03	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SER.CG	89993	M3	5,55	585,79	3.251,13
04.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SER.CG	92776	KG	88,69	10,75	953,42
04.05	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 16,0 MM	SER.CG	COMP_01	KG	218,14	5,85	1.276,12
04.06	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	SER.CG	89996	KG	85,29	6,08	518,56
04.07	TRATAMENTO EM ALVENARIA DE CONCRETO COM ESTUQUE	SER.CG	COMP_08	M2	111,90	15,95	1.784,81
05.	FUNDAÇÃO						29.753,97
05.01	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40 CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO 20 MPA	SER.CG	COMP_02	M	99,00	87,86	8.698,14
05.02	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLAS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM MONTAGEM AF_12/2015	SER.CG	92922	KG	833,20	5,99	4.990,87
05.03	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLAS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM AF_12/2015	SER.CG	92921	KG	724,10	7,10	5.141,11
05.04	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLAS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM AF_12/2015	SER.CG	92919	KG	162,89	8,29	1.350,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO ESTACIONAMENTO
DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM

05.05	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,30 MM MONTAGEM AF_12/2015	SER.CG	92916	Kg	209,62	10,18	2.133,93
05.06	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X	SER.CG	74076/001	M2	22,02	28,07	618,10
05.07	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	SER.CG	83532	M3	2,22	331,60	736,15
05.08	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SER.CG	73972/001	M3	13,34	385,06	5.136,70
05.09	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER.CG	74157/004	M3	13,34	71,11	948,61
06.	VIGA SUPERIOR						3.761,34
06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	92448	M2	21,48	57,04	1.225,22
06.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92775	KG	46,44	11,62	539,63
06.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92778	KG	53,80	8,62	463,76
06.04	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	SER.CG	73972/001	M3	3,36	385,06	1.293,80
06.05	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SER.CG	74157/004	M3	3,36	71,11	238,93
07.	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM						10.881,51
07.01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL MACDRAIN 2L OU EQUIVALENTE	SER.CG	COMP_03	M2	111,90	25,36	2.837,78
07.02	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 0	SER.CG	COMP_07	M3	2,55	115,72	295,09
07.03	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	75029/001	M	21,80	33,97	740,55
07.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL. CO UTILIZAÇÃO DE 3,5 KG/M	SER.CG	COMP_11	M2	111,90	17,03	1.905,66
07.05	TUBO PVC D=1" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	COMP_10	M	8,40	7,53	63,25
07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	89590	UND	9,00	78,90	710,10
07.07	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	89701	UND	1,00	111,53	111,53
07.08	CALHA DE CONCRETO 40X15 CM, ESPESSURA DE 8 CM PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA) PREPARO MANUAL	SER.CG	84042	M	21,80	107,95	2.353,31
07.09	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SER.CG	72289	UND	1,00	284,81	284,81
07.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M	SER.CG	83675	M	3,50	83,00	290,50
07.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SER.CG	73616	M3	0,41	157,56	64,60
07.12	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,3:5 E ESPESSURA 5CM	SER.CG	85181	M2	26,00	47,09	1.224,34
08.	ELEMENTOS DE APOIO						4.781,24
08.01	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENS 1418/51 184 HP	SER.CG	73501	CHP	3,00	123,24	369,72
08.02	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DEPESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXO 4,80 M POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000L - CHP DIURNO. AF_11/2015	SER.CG	92106	CHP	32,00	137,86	4.411,52
09.	ELEMENTOS DE SERRALHEIRA						6.920,34

ORÇAMENTO SINTÉTICO
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 CONTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO ESTACIONAMENTO
 DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM

09.01	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16° FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	73932/001	M2	28,86	239,79	6.920,34
							1.124,42
10.	REPOSICIONAMENTO ETE						
10.01	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)	SER.CG	COMP_09	M	13,77	11,01	151,61
10.02	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	89712	M	13,77	14,95	205,86
10.03	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SER.CG	89714	M	6,00	28,68	172,08
10.04	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	SER.CG	72183	M2	9,10	65,37	594,87
TOTAL PARCIAL SEM BDI							107.720,16
TOTAL COM BDI							138.258,83

CENTO E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS

Manaus, 11 de agosto de 2016

Adalberto A. N. Sobrinho
 Eng.º Civil
 CREA - 4625-D/PE-FN
 CPF: 038.778.504-30

VEMA BLOKUS LTDA

Paulo H. da Paixão Pedrado
Paulo H. da Paixão Pedrado
 Diretor

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
 CONTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DO
 ESTACIONAMENTO DO PRÉDIO DA REITORIA DO IFAM**

ANEXO - I

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

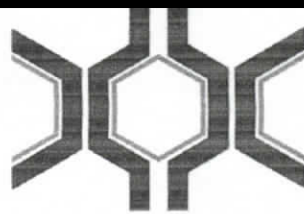
ITEM	DESCRIÇÃO	% do ITEM	Valor do ITEM	BDI 28,35%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,94%	22.559,40	28.954,98
2.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	0,67%	725,05	930,60
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12,37%	13.320,48	17.096,84
4.0	ALVENARIA ESTRUTURAL	12,90%	13.892,42	17.830,91
5.0	FUNDAÇÃO	27,62%	29.753,97	38.189,22
6.0	VIGA SUPERIOR	3,49%	3.761,34	4.827,68
7.0	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	10,10%	10.881,51	13.966,42
8.0	ELEMENTOS DE APOIO	4,44%	4.781,24	6.136,72
9.0	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	6,42%	6.920,34	8.882,26
10.0	REPOSICIONAMENTO ETE	1,04%	1.124,42	1.443,19
TOTAL TOTAL ACUMULADO		100,00%	107.720,16	138.258,83

Manaus , 11 de agosto de 2016

VEMA BLOKUS LTDA

Paulo H. da Paixão Pedrado
 Paulo H. da Paixão Pedrado
 Diretor

Mauro A. N. Sobrinho
 Eng.º Civil
 CREA - 4625-D/PE-FN
 CPF: 038.778.504-30



VEMA
Blokus

INSTITUTO FEDERAL DE EDECUAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONAS
CONVITE Nº 01/2016
CONSTRUÇÃO DO MURO DA PARTE FRONTAL DO ESTACIONAMENTO
DA REITORIA

DADOS BANCARIOS

**VEMA BLOKUS CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS LTDA-
ME**

CNPJ: 17.458.591/0001-48

Banco **CAIXA ECONOMICA FEDERAL** cód. 104

C/P nº 30-1

Agência 1766

OP 022

Manaus, 11 de agosto de 2016

Paulo Henrique da Paixão Pedrado
VEMA BLOKUS CONST. E CONS. DE PRÉDIOS LTDA.
PAULO HENRIQUE DA PAIXÃO PEDRADO
RG nº 2536782-0

Av. Desembargador João Machado, nº 1433 – sala 03, Alvorada | Manaus/AM CEP:69042-360
Fone: (92) 98240-8793
vemablokus@hotmail.com