



Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguauçu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PREFEITURA DO MUNICÍPIO CÉU AZUL - PR ✓
DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
CONCORRÊNCIA Nº 008/2018 - P.M.C. ✓

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE : ÚNICO

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

BR 277 KM 693, FUNDOS – LINHA CACIC, SÃO MIGUEL DO IGUAÇU – PR.

FONE: (45) 3565 6206 e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br.

REPRESENTANTE LEGAL: SANDRO BORGES

FONE : (45) 99955-0174



Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguçu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PROPOSTA DE PREÇOS

ÍNDICE

ITEM	DESCRIÇÃO	PG.
11.1.1	Carta Proposta de Preços (Modelo nº 07)	002/12
11.1.2	Planilha de Serviços (Modelo nº 08)	003/12
11.1.3	Cronograma Físico Financeiro (Modelo nº 09)	010/12
	Termo de Encerramento	012/12



001 = 12



Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693
Barracão Fundos - Linha Cacic
Fone: 45 3565-6206
CEP 85877-000 - São Miguel do Iguauçu - PR
e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br
CNPJ: 07 318 697/0001-92

Modelo nº 07

PROPOSTA DE PREÇOS

São Miguel do Iguauçu - PR., 18 de dezembro de 2018. ✓

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Concorrência nº 008/2018 -P.M.C. ✓

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos a apreciação de V.Sas. a nossa proposta de preços relativa a contratação de empresa para execução de obra de Construção de Parque Ecológico de Céu Azul, compreendendo calçadas, lago ornamental do bosque, pavimentação e drenagem, alambrado e mureta de proteção, auditório ecológico, barragem do lago, monge e extravasor, pista de caminhada e iluminação, playground e academia, referente plano de aplicação do convênio 4500049083 - Itaipu, conforme projetos e demais condições do Edital, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para a execução da obra objeto da licitação supramencionada é de **R\$ 2.338.108,00** (Dois milhões trezentos e trinta e oito mil cento e oito reais). ✓

O prazo de execução do objeto é 630 (seiscentos e trinta) dias, contados do 10º dias da data da assinatura do contrato de empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelope nº 1 e nº 2), pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente.

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

Sandro Borges - Sócio Adm
RG 4.952.873-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20
Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D

002-12

Aliança
Engenharia



Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguçu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL

ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR-TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES				19.352,58
sinapi 31/07/17	4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M (2,0x1,25m) Inclusive instalação	M2	2,50	262,08	655,20
DER 20/09/17	821000	1.2	SUORTE DE MADEIRA DE 3X3" PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UD	2,00	108,40	216,80
sinapi 31/07/17	73859/2	1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.498,10	1,41	3.522,32
DER 20/09/17	511000	1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB LEITO 100% PN (calçada)	M2	996,91	2,98	2.970,79
sinapi 31/07/17	72215	1.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	36,24	44,34	1.606,88
sinapi 31/07/17	73801/1	1.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (com retirada)	M2	507,36	20,46	10.380,59
		2	MEIO FIO				22.038,75
DER/Pr	810100	2.1	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 1 (EXECUTADO COM EXTRUSORA) B=30CM, A=30CM, SARJETA 15CM	M	483,20	45,61	22.038,75
		3	CALCADA EM PAVER E LAGO ORNAMENTAL DO BOSQUE				214.210,82
SEIL/PR	72961	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALCADS/LAJOTAS/BLOCOS	M2	2.113,10	1,26	2.662,51
DER/Pr	87473	3.2	FINCADINHA DE CONCRETO (9X19X39CM)	M	259,60	14,95	3.881,02
DER/Pr	516000	3.3	COLCHÃO DE AREIA PARA PARALELEPÍPEDO "PAVER" E=8,00CM	M3	169,05	67,38	11.390,59
DER/Pr	534906A	3.4	PAVER E=4,0CM SEM COLCHÃO	M2	1.943,33	44,26	86.011,79
COTAÇÃO		3.5	PAVER TÁTIL DE ALERTA DE 20X20X6CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,0CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	167,26	182,78	30.571,78
COTAÇÃO		3.6	PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE 20X20X6CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,0CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,51	182,78	458,78
sinapi 31/07/17	73672	3.7	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	955,00	0,47	448,85
sinapi 31/07/17	92211	3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	28,00	120,88	3.384,64
		3.9	MONTE E BARRAGEM DO LAGO ORNAMENTAL				-
sinapi 31/07/17	38464	3.9.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	123,40	348,07	42.951,84
sinapi 31/07/17	5970	3.9.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	392,55	60,33	23.682,54
sinapi 31/07/17	92775	3.9.3	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	KG	30,69	14,48	444,39
sinapi 31/07/17	92777	3.9.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	341,60	11,63	3.972,81
sinapi	73994/001	3.9.5	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, Q-138, AÇO 60, 4,2MM, MALHA 10X10CM.	M2	228,00	12,26	2.795,28
Local		3.9.6	TUBO DE AÇO EM CHAPA PRETA DE 200MM, APLICADO, MONTADO E PINTADO (ver desenho)	M	10,00	155,40	1.554,00
		4	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM (Rua Professor Daniel Muraro)				226.235,12
sinapi 22/05/18	92216	4.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (com escavação e reaterro de tubo)	M	8,00	323,11	2.584,88
DER	620300	4.2	BOCA DE BSTC (bueiro simple tubular de concreto) 1,00m	UD	1,00	1.830,63	1.830,63

003-12

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

Sandro Borges - Sócio Adm

RG 4.951.873-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20

Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D





Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguazu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL

ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
sinapi 31/0717	94332	4.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	615,00	71,49	43.966,35
sinapi 31/0717	92210	4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	133,20	98,49	13.118,87
sinapi 31/0717	83659	4.5	Boca de lobo e caixa em alvenaria de 100x100cm h=140cm e=10cm, com visita, revestimento interno, chapisco, emboço, piso em concreto e tampa em concreto.	UD	8,00	687,24	5.497,92
LOCAL		4.6	Caixa de passagem (CP1 e CP2) de concreto armado de 200x200cm e=15cm e altura de 200cm, fundo de concreto e tampa de concreto	UD	2,00	3.654,13	7.308,26
local		4.7	Remoção do revestimento primário, inclusive retirada	M2	1.936,76	1,64	3.176,29
sinapi 31/0717	72961	4.8	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.936,76	1,27	2.459,69
sinapi 31/0717	73766/1	4.9	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO (e=15CM)	M3	290,51	102,70	29.835,38
sinapi 31/07/17	72945	4.10	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	1.936,76	4,69	9.083,40
sinapi 31/07/17	72942	4.11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.936,76	1,31	2.537,16
sinapi 31/07/17	95993	4.12	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	135,57	670,48	90.896,97
sinapi 31/07/17	72843	4.13	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	18.156,87	0,65	11.801,97
DER	822000	4.14	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA EM RESINA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE	M2	98,45	21,71	2.137,35
		5	ALABRADO E MURETA DE PROTEÇÃO (proteção do Bosque e Viveiro de mudas)				333.995,40
sinapi	87473	5.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM	m2	569,85	73,08	41.644,64
sinapi	74156/2	5.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, COM ARMACAO.	M	484,00	82,32	39.842,88
sinapi	74074/4	5.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	153,00	46,20	7.068,60
sinapi	74138/1	5.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,55	323,40	1.471,47
sinapi	74254/2	5.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1.272,25	7,39	9.401,93
sinapi	73942/2	5.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	726,30	8,23	5.977,45
sinapi	73928/2	5.7	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.564,00	3,49	5.458,36
sinapi	5978	5.8	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.564,00	27,17	42.493,88
sinapi	75481	5.9	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.564,00	9,56	14.951,84
sinapi 31/07/17	74244	5.10	ALABRADO COM COLONAS DE TUBO DE AÇO 10X10CM, CHAPA 12, ALTURA LIVRE 2M, (0,50m em alvenaria) ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM	M2	1.283,25	124,98	160.380,59
Local		5.11	PORTAO EM QUADRO EM TUBO DE AÇO DE 10X10CM CH=12, DE ABRIR DUAS FOLHAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM (3,50X2,00)M,	M2	19,25	275,52	5.303,76
		6	AUDITÓRIO ECOLÓGICO				380.321,31
		6.1	SERVIÇOS INICIAIS				

004-12

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

Sandro Borges - Sócio Adm

RG 4.951.873-0/SS/PR - CPF 804.002.729-20

Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D





Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguauçu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL

ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
Local		6.1.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X150A, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, MEDIÇÃO EM MURO	UD	1,00	3.846,86	3.846,86
sinapi	79472	6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	350,00	0,50	175,00
sinapi	73992/1	6.1.3	LOGCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	271,49	9,86	2.676,89
		6.2	INFRAESTRUTURA				-
sinapi	90880	6.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	115,00	56,32	6.476,80
sinapi	74074/4	6.2.2	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	68,40	46,20	3.160,08
sinapi	74138/1	6.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,95	323,40	954,03
sinapi	74254/2	6.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	521,51	7,39	3.853,96
sinapi	73942/2	6.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	69,23	8,23	569,76
		6.3	SUPERESTRUTURA				-
sinapi	92423	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	174,40	48,93	8.533,39
sinapi	74138/1	6.3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,36	323,40	1.410,02
sinapi	74254/2	6.3.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	270,02	7,39	1.995,45
sinapi	73942/2	6.3.4	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	141,31	8,23	1.162,98
Local		6.3.5	COLUNAS TRAVESSA EM EUCALÍPTOS TRATADO D=40CM	M	228,00	113,78	25.941,84
sinapi	31/07/17	3736	6.3.6 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	8,68	29,64	257,28
sinapi	31/07/17	90853	6.3.7 CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,81	350,07	633,63
		6.4	ALVENARIA E VIDRO				-
sinapi	87473	6.4.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO VENEIRADA) PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	M2	215,73	73,08	15.765,55
sinapi	72120	6.4.2	VIDRO EM LANCAMENTO COLON, ESP. 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	164,21	251,48	41.295,53
		6.5	COBERTURA				-
Local		6.5.1	ESTRUTURA DE COBERTURA EM TRELIÇA DE AÇO E TERÇAMENTO EM VIGA (5X10CM) DE MADEIRA PLANINADA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	329,39	173,04	56.997,65
Local		6.5.2	COBERTURA DE AÇO ZINCADO 0,50, ESTILO COLONIAL, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	329,39	66,28	21.831,97
Local		6.5.3	REVESTIMENTO DE MADEIRA EM ESTRUTURA METALICA, COM MADEIRA APARELHADA (PLAINADA) (Madeira certificada)	m2	60,80	130,20	7.916,16
		6.6	REVESTIMENTO DE PAREDE E PINTURA				-
sinapi	73928/2	6.6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	431,46	3,49	1.505,80
sinapi	5978	6.6.2	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	431,46	27,17	11.722,77

005-12

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

Sandro Borges - Sócio Adm

RG 4.951.873-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20

Resp. Téc. CREA-PR 107.430-0





Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguçu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL

ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
sinapi	75481	6.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	431,46	9,56	4.124,76
sinapi	87270	6.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	121,80	53,54	6.521,17
SINAPI-I	7356	6.6.5	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	98,00	16,93	1.659,14
sinapi 31/07/17	88488	6.6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,68	12,64	109,72
sinapi 31/07/17	88489	6.6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	293,55	11,01	3.231,99
sinapi 31/07/17	40905	6.6.8	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	101,60	21,79	2.213,86
		6.7	FORRO DE MADEIRA E PVC				-
sinapi 31/07/17	96117	6.7.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	60,47	96,10	5.811,17
sinapi 31/07/17	96116	6.7.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	26,60	37,82	1.006,01
sinapi 31/07/17	84093	6.7.3	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	75,58	23,67	1.788,98
sinapi 31/07/17	96122	6.7.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	75,58	20,75	1.568,29
		6.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO				-
Local		6.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	17,99	771,12	13.872,45
sinapi 31/07/17	90841	6.8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	689,01	1.378,02
sinapi 31/07/17	90844	6.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UD	2,00	798,95	1.597,90
sinapi 31/07/17	39624	6.8.4	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UD	3,00	1.199,19	3.597,57
Local		6.8.5	JANELA MAXIMOAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO, COR AMADEIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	4,60	771,12	3.547,15
sinapi 31/07/17	39484 (x2)	6.8.6	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE DUAS FOLHAS DE 75 X 210 CM, E = *35*MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	M2	1,00	692,20	692,20
		6.9	PISOS				-
Local		6.9.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	254,74	3,15	802,43
Local		6.9.2	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01, E=3CM	M2	254,74	4,16	1.059,72
sinapi 31/07/17	90902	6.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014 (inclui calçada)	M2	333,44	66,11	22.043,72
sinapi 31/07/17	87257	6.9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/201, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	254,74	54,92	13.990,32
sinapi 31/07/17	88650	6.9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	58,50	9,46	553,41
sinapi 31/07/17	73974/1	6.9.6	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	72,38	41,29	2.988,57
		6.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				-
SINAPI-I	12774	6.10.1	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	98,94	98,94
SINAPI-I	11868	6.10.2	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UD	1,00	383,20	383,20
	94648	6.10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	34,80	9,01	313,55

006-12

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

Sandro Borges - Sócio Adm

RG 4.951.873-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20

Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL
 ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	90694	6.10.4	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	34,40	20,95	720,68
Local		6.10.5	TUBO PVC, SERIE NÔRMAL, DN 50MM, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	13,80	13,73	189,47
SINAPI	89707	6.10.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UD	2,00	27,55	55,10
SINAPI	86889	6.10.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	2,00	462,74	925,48
SINAPI	86901	6.10.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	122,01	488,04
sinapi 31/07/17	86888	6.10.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	4,00	314,57	1.258,28
sinapi 31/07/17	86904	6.10.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UD	1,00	114,44	114,44
SINAPI-I	10891	6.10.11	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	6,00	130,13	780,78
Local		6.10.12	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA	UD	6,00	73,92	443,52
LOCAL		6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				
		6.11.1	PADRAO COPEL DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 100A (3X100A) COM MEDIÇÃO EM MURETA, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA	UD	1,00	3.822,00	3.822,00
SINAPI-I	40400	6.11.2	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	361,00	2,89	1.043,29
sinapi 31/07/17	91926	6.11.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	361,00	2,98	1.075,78
sinapi 31/07/17	72250	6.11.4	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	7,79	895,85
Local		6.11.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, REATOR PARTIDA RÁPIDA, LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA	UD	8,00	94,08	752,64
Local		6.11.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	29,00	107,52	3.118,08
sinapi 31/07/17	92000	6.11.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	13,00	22,13	287,69
sinapi 31/07/17	91953	6.11.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	12,00	20,97	251,64
sinapi 31/07/17	91959	6.11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UD	1,00	33,19	33,19
SINAPI-I	38774	6.11.10	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	ud	8,00	65,52	524,16
sinapi 22/05/18	92216	6.12	GALERIA PLUVIAL (ver prancha 08/20 e 16/20)				
		6.12.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (com escavação e reaterro de tubulação)	M	133,72	323,11	43.206,27
Local		6.12.2	Caixa de passagem (CP3) de concreto armado de 200x200cm e=15cm e altura de 200cm, fundo de concreto e tampa de concreto, instalado	UD	1,00	3.654,13	3.654,13
DER	620300	6.12.3	BOCA DE BSTC (bueiro simple tubular de concreto) 1,00m	UD	1,00	1.830,63	1.830,63
sinapi 22/05/18	83690	6.12.4	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA DE 12CM, INCL. MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,10	1.102,30	1.212,53
		7	BARRAGEM DO LAGO, MONGE E EXTRAVASOR (ver memorial descritivo)				618.987,17
DER/Pr	512050	7.1	DEMOLICÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	M3	216,00	23,95	5.173,20
sinapi 31/07/17	85335	7.2	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	180,00	8,38	1.508,40
sinapi 31/07/17	73801/1	7.3	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (com retirada) (Paver)	M2	270,00	20,22	5.459,40

007-12


ALIANÇA DE ENGENHARIA LTDA
 Sandro Borges - Sócio Adm
 RG 4.951.873-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20
 Resp. Téc. CREA-PR 107.470-D



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL
 ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
sinapi 31/07/17	72842	7.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (DMT=8KM)	TxKM	3.628,80	0,76	2.757,89
DER/Pr	630600	7.5	REMOÇÃO DE BUEIRO DE 0,60M	M	90,00	13,20	1.188,00
Local		7.6	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO	UD	6,00	92,96	557,76
sinapi 31/07/17	73672	7.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	8.115,66	0,46	3.733,20
Local		7.2	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL (bota fora, solo contaminado, arbusto e cangaieira) DMT 5KM	M3	4.057,83	9,13	37.047,99
sinapi 31/07/17	89895	7.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 12/2013	M3	15.013,60	16,94	254.330,38
Local		7.4	REGULARIZAÇÃO DE LEITO (com moto niveladora para compactação)	M3	10.724,00	3,28	35.174,72
DER/PR	40100	7.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	10.724,00	3,78	40.536,72
sinapi 31/07/17	74021/2	7.6	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	10.724,00	1,79	19.195,96
sinapi 31/07/17	38464	7.7	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	16,60	348,07	5.777,96
sinapi 31/07/17	73698	7.8	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMAÇÃO DE MATERIAL	M3	47,50	214,91	10.208,23
sinapi 31/07/17	85180	7.9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.479,85	11,77	17.417,83
DER/PR	610600	7.10	CORPO DE BSTC 0,60M SEM BERÇO	M	158,00	178,22	28.158,76
sinapi 31/07/17	83659	7.11	Boca de lobo e caixa em alvenaria de 100x100cm h=140cm e=10cm, com visita, revestimento interno, chapisco, emboço, piso em concreto e tampa em concreto.	UD	6,00	771,24	4.627,44
DER/Pr	810100	7.12	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 1 (EXECUTADO COM EXTRUSORA) B=30CM, A=30CM, SARIETA 15CM	M	184,00	45,61	8.392,24
SEIL/PR	72961	7.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALCADS/LAJOTAS/BLOCOS	M2	360,00	1,26	453,60
DER/Pr	87473	7.14	FINCADINHA DE CONCRETO (9X19X39CM)	M	180,00	14,95	2.691,00
DER/Pr	516000	7.15	COLCHÃO DE AREIA PARA PARALELÉPEDO "PAVER" E=8,00CM	M3	21,60	67,38	1.455,41
DER/Pr	534906A	7.16	PAVER E=4,0CM SEM COLCHÃO	M2	270,00	44,26	11.950,20
COTAÇÃO		7.17	PAVER TATIL DE ALERTA DE 20X20X6CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,0CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,70	182,78	493,51
COTAÇÃO		7.18	PAVER TATIL DIRECIONAL DE 20X20X6CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,0CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	54,00	182,78	9.870,12
sinapi 31/07/17	72961	7.19	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	720,00	1,27	914,40
sinapi 31/07/17	73766/1	7.20	BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO (e=15CM)	M3	108,00	102,70	11.091,60
sinapi 31/07/17	72945	7.21	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	720,00	4,69	3.376,80
sinapi 31/07/17	72942	7.22	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	720,00	1,31	943,20
sinapi 31/07/17	95993	7.23	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	32,40	670,48	21.723,55
sinapi 31/07/17	72843	7.24	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	2.835,00	0,65	1.842,75
		7.10	MONGE E EXTRAVASOR				-
sinapi 31/07/17	38464	7.10.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	57,22	348,07	19.916,57
sinapi 31/07/17	5970	7.10.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	175,20	60,33	10.569,82
sinapi 31/07/17	92775	7.10.3	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	KG	747,13	14,48	10.818,44


ALIANÇA DE ENGENHARIA LTDA
 Sandro Borges - Sócio Adm
 RG 4.951.873-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20
 Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D



008-12

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL
 ENDEREÇO: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D

REFERENCIA	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
sinapi 31/07/17	92777	7.10.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	506,50	11,63	5.890,60
Local		7.10.5	BERÇO DE CONCRETO PARA TUBO DE 1500MM L=100CM E E=0,20M	M	28,00	71,82	2.010,96
Local		7.10.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	28,00	598,08	16.746,24
sinapi	73994/001	7.10.7	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	328,00	15,19	4.982,32
							522.966,85
8. PISTA DE CAMINHADA E ILUMINAÇÃO							
DER/Pr	511100	8.1	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (calçada)	M2	1.285,62	2,48	3.188,34
Local		8.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1.285,62	1,54	1.979,85
DER/Pr	603900	8.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	38,57	94,26	3.635,61
sinapi 31/07/17	83534	8.4	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alisado manualmente)	M3	89,99	510,69	45.956,99
Local		8.5	PISO EM TIJOLO MACIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	168,93	108,11	18.263,02
sinapi 31/07/17	85180	8.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.453,42	11,77	17.106,75
Local		8.7	LIXEIRA EM RIPA DE MADEIRA IMPERMEABILIZADA D=60CM, SUPORTE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ver desenho folha 09/16)	UD	8,00	354,48	2.835,84
Local		8.8	BANCO DE MADEIRA IMPERMEABILIZADA, DOIS LUGARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ver desenho folha 09/16)	UD	6,00	577,92	3.467,52
		8.9	ILUMINAÇÃO				-
sinapi 31/07/17	91931	8.9.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	898,00	5,38	4.831,24
sinapi 31/07/17	92986	8.9.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	236,00	17,22	4.063,92
sinapi-l	2442	8.9.3	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	432,00	14,84	6.410,88
Local		8.9.4	KIT DE LUMINÁRIA SOLAR DE LED DE 60W, PLACA SOLAR, POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 6M, Ø 75MM (3"), CHAPA 11, COM INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO E ESTACA ARMADA DE 3,00M DE PROFUNDIDADE CADA	UD	31,00	7.215,60	223.683,60
sinapi 31/07/17	83446	8.9.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UD	23,00	158,33	3.641,59
		8.10	PLAYGROUND E ACADEMIA				-
Local		8.10.1	Parque infantil com uma torre coberta rotomoldado, escada 7 degraus, balanço com um assento para bebe e um rotomoldado, escorregador de 2,80m, tubo curvado 90º, torre sem cobertura, rampa de cordas, rampa com sete tacos	UD	2,00	14.238,00	28.476,00
		8.10.2	ACADEMIA PARA TERCEIRA IDADE COM 5,00 (CINCO) APARELHOS	UD	2,00	12.583,20	25.166,40
		8.10.3	PISTA DE CAMINHADA INTERNA AO BOSQUE				-
		8.10.4	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M2	1.239,54	3,82	4.735,04
DER	810250A	8.10.5	FINCADINHA DE CONCRETO (9X19X39CM) (M	2.479,08	14,95	37.062,25
DER	534906A	8.10.6	PAVER COR NATURAL DE 10X20CM, E=4,00CM	M2	1.239,54	44,26	54.862,04
		8.11	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL				-
		8.11.1	CAIXA DE AGUA DE 10.000L, CALHA, CONDUTOR, MOTO BOMBA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (ver planta e memorial descritivo)	CJ	1,00	33.599,97	33.599,97
TOTAL							R\$ 2.338.108,00

009-12

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA
 Sandro Borges - Sócio Adm
 RG 4.951.673-0/SSP/PR - CPF 804.002.729-20
 Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D



Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.



Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693

Barracão Fundos - Linha Cacic

Fone: 45 3565-6206

CEP 85877-000 - São Miguel do Iguauçu - PR

e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br

CNPJ: 07 318 697/0001-92

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL - PR
 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRA: PARQUE ECOLÓGICO DE CÉU AZUL
 LOCAL: AV. NILO UMBERTO DEITOS, QUADRA 128A, 128B, 128C e 128D.

1	2	3	4	5	6	7	8	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10
1	19.352,58	19.352,58															
2	22.038,75	22.038,75	100%														
3	214.210,82	53.552,71	25%	53.552,70													
4	226.235,12	33.935,27	15%	32%	72.395,24	25%	47.509,37										
5	333.995,40				29.391,59	8,80%	74.748,17	114.226,43	115.629,21								
6	380.321,31				22.389	34,20%											
7	618.987,17																
8	522.966,85																
	TOTAL GERAL	2.338.108,00															
	DESEMBOLSO MENSAL	128.878,31	125.947,95	125.947,94	130.453,66	74.748,17	114.226,43	115.629,21	126.789,13	126.761,09	126.761,09	126.761,09	126.761,09	126.761,09	126.761,09	126.761,09	126.761,09
	DESEMBOLSO ACUMULADO	128.878,31	254.825,26	380.775,20	511.228,86	585.977,03	700.203,46	815.832,67	942.631,60	1.069.392,69	1.196.153,98	1.322.915,07	1.449.676,16	1.576.437,25	1.703.198,34	1.829.959,43	1.956.720,52
	PERCENTUAL MENSAL	5,50%	5,39%	5,39%	5,58%	4,89%	4,89%	4,95%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%	5,42%
	PERCENTUAL ACUMULADO	5,50%	10,89%	16,29%	21,86%	25,06%	29,95%	34,90%	40,32%	45,74%	51,16%	56,58%	61,99%	67,41%	72,82%	78,24%	83,65%

ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA

Sandro Borges - Sócio Adm
 RG 4.951.873-0/SB/PR - CPF 804.002.729-20

Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D

010-12



Handwritten signature or mark.



Aliança SB Engenharia Ltda. - ME

BR 277 - KM 693
Barracão Fundos - Linha Cacic
Fone: 45 3565-6206
CEP 85877-000 - São Miguel do Iguaçu - PR
e-mail: alianca@aliancasbengenharia.com.br
CNPJ: 07 318 697/0001-92


PROPOSTA DE PREÇOS

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume contém 07 páginas incluindo a capa numeradas do nr. 001/06 ao nr. 006/06, menos a capa, pelo qual encerramos o presente.

São Miguel do Iguaçu -PR., 18 de dezembro de 2018.


ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA


Sandro Borges - Sócio Adm
RG 4.951.873-0/SSP/PB - CPF 804.002.729-20
Resp. Téc. CREA-PR 107.430-D

012-12 