

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS**

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

REFERENCIAL	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO/ANEXO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
sinapi	4813	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO 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	2,50	-	2,50	-	655,20	-	655,20	-
DER 20/09/17	822000	1.2	SUPORTE DE MADEIRA DE 3X3" PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UD	2,00	108,40	216,80	-	-	2,00	-	216,80	-	216,80	-
sinapi	73859/2	1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.498,10	1,41	3.522,32	-	-	2.498,10	-	-	-	-	-
DER 20/09/17	511000	1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO 100% PN (calçada)	M2	996,91	2,98	2.970,79	-	-	996,91	-	-	-	-	-
sinapi	72215	1.5	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	36,24	44,34	1.606,88	-	-	36,24	-	-	-	-	-
sinapi	73801/1	1.6	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (com retirada)	M2	507,36	20,46	10.380,59	-	-	507,36	-	-	-	-	-
DER/Pr	810100	2.1	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO I (EXECUTADO COM EXTRUSORA) B-30CM, A-30CM, SARETA 15CM	M	483,20	45,61	22.038,75	-	-	483,20	-	-	-	-	-
SEU/Pr	72961	3.1	CALÇADA EM PAVER E LAGO ORNAMENTAL DO BOSQUE	M2	2.113,10	1,26	2.662,51	-	-	2.113,10	-	-	-	-	-
DER/Pr	87473	3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSESTAMENTO DE CALÇADOS/LADIOS/BLOCOS	M	259,60	14,95	3.881,02	-	-	259,60	-	-	-	-	-
DER/Pr	516000	3.3	FINCADINHA DE CONCRETO (9X19X39CM)	M3	169,05	67,38	11.390,59	-	-	169,05	-	-	-	-	-
DER/Pr	534906A	3.4	PAVER E-4,0CM SEM COLCHÃO	M2	1.943,33	44,36	86.011,79	-	-	1.943,33	-	-	-	-	-
COTAÇÃO		3.5	PAVER TÁTIL DE ALERTIA DE 20X20X6CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,0CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	167,26	182,78	30.571,78	-	-	167,26	-	-	-	-	-
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	-	-	2,51	-	-	-	-	-
sinapi	73672	3.7	DESMAIAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 16CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	955,00	0,47	448,85	-	-	955,00	-	-	-	-	-
sinapi	82211	3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO. AF_122015	M	28,00	120,88	3.384,64	-	-	28,00	-	-	-	-	-
sinapi	38464	3.9.1	MONGE E BARRAGEM DO LAGO ORNAMENTAL CONCRETO USINADO BOMBEVELT, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	123,40	348,07	42.951,84	-	-	123,40	-	-	-	-	-
sinapi	5970	3.9.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	392,55	60,33	23.682,54	-	-	392,55	-	-	-	-	-
sinapi	92775	3.9.3	CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	30,69	14,48	444,39	-	-	30,69	-	-	-	-	-
sinapi	92777	3.9.4	CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	341,60	11,63	3.972,81	-	-	341,60	-	-	-	-	-
sinapi	73994/001	3.9.5	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NENURADA, Q-138, AÇO 60, 4,2MM, MALHA 10X10CM.	M2	228,00	12,26	2.795,28	-	-	228,00	-	-	-	-	-
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	-	-	10,00	-	-	-	-	-
sinapi	92216	4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM (Rua Professor Daniel Mutratro)	M	8,00	323,11	2.584,88	-	-	8,00	-	-	-	-	-
DER	620300	4.2	ROCA DE BSTD (chuteiro simple tubular de concreto) 1,00m	UD	1,00	1.830,63	1.830,63	-	-	1,00	-	-	-	-	-
sinapi	94332	4.3	ATERRO MECANIZADO DE VILA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACABA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA ATE 1,5 M, PROUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_092016	M3	615,00	71,49	43.966,35	-	-	615,00	-	-	-	-	-

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - Período de 27/03/2019 À 29/04/2019

CONTRATO Nº 06/2019  
 MUNICÍPIO CÉU AZUL EMPRESA CONTRATADA: ALIANÇA SB ENGENHARIA LTDA - EPP - CNPJ 07.318.697/0001-92  
 PROJETO Construção do Parque Ecológico  
 LOCAL Avenida Nilo Umberto Deitos Quadras 128 A, 128 B, 128 C e 128 D.  
 Quantidades Executadas

SALDO		Valores R\$	
Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Saldo
872,00	-	872,00	16.480,58
655,20	-	655,20	-
216,80	-	216,80	-
3.522,32	-	3.522,32	-
2.970,79	-	2.970,79	-
1.606,88	-	1.606,88	-
10.380,59	-	10.380,59	-
22.038,75	-	22.038,75	-
214.210,82	-	214.210,82	-
2.662,51	-	2.662,51	-
3.881,02	-	3.881,02	-
11.390,59	-	11.390,59	-
86.011,79	-	86.011,79	-
30.571,78	-	30.571,78	-
458,78	-	458,78	-
448,85	-	448,85	-
3.384,64	-	3.384,64	-
28,00	-	28,00	-
392,55	-	392,55	-
23.682,54	-	23.682,54	-
444,39	-	444,39	-
3.972,81	-	3.972,81	-
2.795,28	-	2.795,28	-
1.554,00	-	1.554,00	-
226.235,12	-	226.235,12	-
2.584,88	-	2.584,88	-
1.830,63	-	1.830,63	-
43.966,35	-	43.966,35	-

Data de medição: 29/04/2019  
 LOTE: Único

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

REFERENCIAL	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
snapi 31/07/17	92210	4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS 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				133,20				13.118,87
snapi 31/07/17	83659	4.5	Boca de tubo e caixa em alvenaria de 100x100cm h=140cm e=10cm, com vista, revestimento interno, chapisco, emboço, disco em concreto e tampa em concreto.	UD	8,00	687,24	5.497,92				8,00				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				2,00				7.308,26
Local		4.7	Remoção do revestimento primário, inclusiva retrada e espessura.	M2	1.936,76	1,64	3.176,29				1.936,76				3.176,29
snapi 31/07/17	72961	4.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.936,76	1,27	2.459,69				1.936,76				2.459,69
snapi 31/07/17	72961	4.9	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MAÇAMÃO HIDRÁULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (e=15CM)	M3	290,51	102,70	29.835,38				290,51				29.835,38
snapi 31/07/17	72945	4.10	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	1.936,76	4,69	9.083,40				1.936,76				9.083,40
snapi 31/07/17	72942	4.11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.936,76	1,31	2.537,16				1.936,76				2.537,16
snapi 31/07/17	95993	4.12	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	135,57	670,48	90.896,97				135,57				90.896,97
snapi 31/07/17	72843	4.13	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TAKM	18.156,87	0,65	11.801,97				18.156,87				11.801,97
snapi 31/07/17	822000	4.14	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA EM RESINA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE	M2	98,45	21,71	2.137,35				98,45				2.137,35
snapi		5	ALABRADO E MURETA DE PROTEÇÃO (proteção do bosque e Alvenaria simples de tijolo cerâmico furado)				333.995,40								333.995,40
snapi	87473	5.1	ALVENARIA SIMPLES DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PERBADA), PREPARO MANUAL, LUNTA 1 CM	m2	569,85	73,08	41.644,64				569,85				41.644,64
snapi	74156/2	5.2	ESTACA A TRADO (BRQCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, COM ARMAÇÃO.	M	494,00	82,32	39.842,88				494,00				39.842,88
snapi	74074/4	5.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO. S/REAPROVEITAMENTO	M2	153,00	46,20	7.088,60				153,00				7.088,60
snapi	74138/1	5.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	4,55	323,40	1.471,47				4,55				1.471,47
snapi	74254/2	5.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / FURNACAO DE ACO/PERDA DIAM. 3,7 A 6MM/INFORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / FORNECIMENTO	KG	1.272,25	7,39	9.401,93				1.272,25				9.401,93
snapi	73942/2	5.6	FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / FORNECIMENTO	KG	726,30	8,23	5.977,45				726,30				5.977,45
snapi	73928/2	5.7	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.564,00	3,49	5.458,36				1.564,00				5.458,36
snapi	5978	5.8	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.564,00	27,17	42.493,88				1.564,00				42.493,88
snapi	73481	5.9	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PERBADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.564,00	9,56	14.951,84				1.564,00				14.951,84
snapi 31/07/17	74244	5.10	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				1.283,25				160.380,59
Local		5.11	DE ABRIR DUAS FOLHAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA RETANGULAR 5X10CM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, MALHA RETANGULAR 5X10CM (3,50X2,00M), FORNECIMENTO	M2	19,25	275,52	5.303,76				19,25				5.303,76
		6	AUDITORIO ECOLÓGICO				380.321,31								380.321,31
Local		6.1	SERVICOS INICIAIS												
Local		6.1.1	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA DE 3X150A, ENTRADA AREIA E SAIDA SUBTERRANEA, MEDICAO EM ALIBRO	UD	1,00	3.846,86	3.846,86				1,00				3.846,86
snapi	79472	6.1.2	MOTONVELADORA	M2	350,00	0,50	175,00				350,00				175,00
snapi	73927/1	6.1.3	LOGAÇÃO CONDENACIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	271,49	9,86	2.676,89				271,49				2.676,89

PROJETO	Construção do Parque Ecológico	LOTE: Único					
LOCAL	Avenida Nilo Umberto Deitos, Quadras 128 A, 128 B, 128 C e 128 D.	Valores R\$					
Quantidades Executadas	<b>SALDO</b>						
Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto

#



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

REFERENCIAL	NE	ITEM	DESCRIÇÃO/MAQUILAGEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
SINAPI	96117	6.7.1	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTUVA DE FIXAÇÃO, AF. 08/2017	M2	60,47	96,10	5.811,17				60,47				5.811,17
SINAPI	96116	6.7.2	FORRO EM REGUUS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTUVA DE FIXAÇÃO, AF. 08/2017 P	M2	26,60	37,82	1.006,01				26,60				1.006,01
SINAPI	84093	6.7.3	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHAO	M	75,58	23,67	1.788,98				75,58				1.788,98
SINAPI	96122	6.7.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS), AF. 08/2017	M	75,58	20,75	1.568,29				75,58				1.568,29
Local		6.8	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO												
SINAPI	90841	6.8.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMINIO, COR AMADREIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO. KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UD	2,00	689,01	1.378,02				2,00				1.378,02
SINAPI	90844	6.8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COLA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UD	2,00	798,95	1.597,90				2,00				1.597,90
SINAPI	38624	6.8.4	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UD	3,00	1.199,19	3.597,57				3,00				3.597,57
Local		6.8.5	JANELA MAXIMIZAR DE VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ACABAMENTO EM ALUMINIO, COR AMADREIRADO, COM BARRA ANTI PÂNICO	M2	4,60	771,12	3.547,15				4,60				3.547,15
SINAPI	31/07/17	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, NÚCLEO COLMIEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES, DOBRADIÇAS E PISOS	M2	1,00	692,20	692,20				1,00				692,20
Local		6.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRA MANUAL	M2	254,74	3,15	802,43				254,74				802,43
Local		6.9.1	LASTRO DE PEDRA BRITA Nº 01 - E=3CM	M2	254,74	4,16	1.059,72				254,74				1.059,72
SINAPI	90902	6.9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESURA 5CM, AF. 10/2014 (inclui catada)	M2	333,44	66,11	22.043,72				333,44				22.043,72
SINAPI	31/07/17	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. 06/2014, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	254,74	54,92	13.990,32				254,74				13.990,32
SINAPI	88680	6.9.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 08/2014	M	58,50	9,46	553,41				58,50				553,41
SINAPI	31/07/17	6.9.6	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2CM, PREPARO MECANICO DA INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	M2	72,38	41,29	2.988,57				72,38				2.988,57
SINAPI	12774	6.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS												
SINAPI	11888	6.10.1	HIDROMETRO UNILATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UD	1,00	98,94	98,94				1,00				98,94
SINAPI	94648	6.10.2	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 500 LITROS, COM TAMPA DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	M	34,80	9,01	313,55				34,80				313,55
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. 08/2015	M	34,40	20,95	720,68				34,40				720,68
Local		6.10.5	TUBO PVC, SEME NORMAL DN SUMMIT, ESGOTO PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,80	13,73	189,47				13,80				189,47
SINAPI	89707	6.10.6	CAIXA SIFONADA, PVC DN 75 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM BANHAL DE DESCARGA OU EM BANHAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UD	2,00	27,55	55,10				2,00				55,10
SINAPI	86889	6.10.7	BANQUADA 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				2,00				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				4,00				488,04
SINAPI	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				4,00				1.258,28
SINAPI	31/07/17	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				1,00				114,44
SINAPI	10891	6.10.11	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POB) DE 4 KG, CLASSE BC	UD	6,00	130,13	780,78				6,00				780,78

PROJETO Construção do Parque Ecológico

LOTE: Único

LOCAL	Quantidades Executadas	Saldo	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo
LOCAL Avenida Nilo Umberto Deitos, Quadras 128 A, 128 B, 128 C e 128 D.										

*(Handwritten signatures and marks)*

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

REFERENCIAL	№	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
Local		6.10.12	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE PARA EXTINTOR	UD	6,00	73,92	443,52				6,00				443,52
Local		6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA												
Local		6.11.1	PADRÃO COPEL DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 100A (3X100A) COM MEDIÇÃO EM WURTA, ENTRADA	UD	1,00	3.822,00	3.822,00								
SINAPL	40400	6.11.2	ÁREFA E SAÍDA SUBTERRÂNEA	M	361,00	2,89	1.043,29				1,00				3.822,00
SINAPL	31/07/17	6.11.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD. COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	361,00	2,98	1.075,78				361,00				1.043,29
SINAPL	31/07/17	6.11.4	CABO DE COBRE TIPO CAHA, DE SOBREPOR. REATOR PARTIDA RÁPIDA LÂMPADA ELIBRESCENTE 2X32W COMPLETA	M	115,00	7,79	895,85				115,00				1.075,78
Local		6.11.5	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS	UD	8,00	94,08	752,64				8,00				895,85
Local		6.11.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 (DUAS) LÂMPADAS	UD	29,00	107,52	3.118,08				29,00				752,64
SINAPL	31/07/17	6.11.7	FLUORESCENTE COMPACTA ECONOMIZANDO INSTALAÇÃO	UD	13,00	22,13	287,69				13,00				287,69
SINAPL	31/07/17	6.11.8	TOMADA BAIXA DE EMALUTR (1 MÓDULO) 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UD	12,00	20,97	251,64				12,00				251,64
SINAPL	31/07/17	6.11.9	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UD	1,00	33,19	33,19				1,00				33,19
SINAPL	31/07/17	6.11.10	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UD	8,00	65,52	524,16				8,00				524,16
		6.12	GALERIA PLUVIAL (ver prancha 08/20 e 16/20)												
SINAPL	22/05/18	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 ASSEMBLAMENTO. AF 12/2015 (com escavação e realce de tubulação)	M	133,72	323,11	43.206,27				133,72				43.206,27
Local		6.12.2	Caixa de passagem (CP3) de concreto armado de 200x200cm e=15cm e altura de 20cm, fundo de concreto e tampa de concreto. Instalado	UD	1,00	3.654,13	3.654,13				1,00				3.654,13
DER	620300	6.12.3	BOCA DE BSTR (bueiro simples tubular de concreto) 1,00m	UD	1,00	1.830,63	1.830,63								1.830,63
SINAPL	22/05/18	6.12.4	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA DE 12CM, INCL. MATERIAS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,10	1.102,30	1.212,53								1.212,53
		7	BARRAGEM DO LAGO, MONGE E EXTRUSADOR (ver memorial descritivo)				618.987,17								1.212,53
DER/PR	512050	7.1	DEMOIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	M3	216,00	23,95	5.173,20	216,00	-	216,00	-	216,00	-	216,00	490.594,66
SINAPL	31/07/17	7.2	RETRIDA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	180,00	8,38	1.508,40	180,00	-	180,00	-	180,00	-	180,00	1.508,40
SINAPL	31/07/17	7.3	DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (com veitrada) (Paver)	M2	270,00	20,22	5.459,40	270,00	-	270,00	-	270,00	-	270,00	5.459,40
SINAPL	31/07/17	7.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT=8KM)	TKM	3.628,80	0,76	2.757,89	3.083,80	-	3.083,80	-	3.083,80	-	3.083,80	2.343,69
DER/PR	630800	7.5	REMOÇÃO DE BUEIRO DE 0,60M	M	90,00	13,20	1.188,00	90,00	-	90,00	-	90,00	-	90,00	1.188,00
Local		7.6	DEMOIÇÃO DE BOCA DE LOBO	UD	6,00	92,96	557,76	6,00	-	6,00	-	6,00	-	6,00	557,76
SINAPL	31/07/17	7.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATE 8,150M UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	8.115,66	0,46	3.733,20	8.115,66	-	8.115,66	-	8.115,66	-	8.115,66	3.733,20
Local		7.2	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL (bota fora, solo contaminado, arbusto e capoeira) DMT 5KM	M3	4.057,83	9,13	37.047,99	4.057,83	-	4.057,83	-	4.057,83	-	4.057,83	37.047,99
SINAPL	31/07/17	7.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF 12/2015	M3	15.013,60	16,94	254.330,38	8.900,00	-	8.900,00	-	8.900,00	-	8.900,00	150.786,00
Local		7.4	REGULARIZAÇÃO DE LETO (com meio niveladora para compactação)	M3	10.724,00	3,28	35.174,72				10.724,00				103.564,38
DER/PR	40100	7.5	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN	M3	10.724,00	3,78	40.556,72				10.724,00				35.174,72
SINAPL	31/07/17	7.6	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	10.724,00	1,79	19.195,96				10.724,00				40.556,72
SINAPL	31/07/17	7.7	CONCRETO USANDO BOMBASVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE ENCOMENDAMENTO MANUAL, COM ARRUAÇÃO DE MATERIAL	M3	16,60	348,07	5.777,96				16,60				19.195,96
SINAPL	31/07/17	7.8	ENCOMENDAMENTO MANUAL, COM ARRUAÇÃO DE MATERIAL	M3	47,50	214,91	10.208,23				47,50				5.777,96
SINAPL	31/07/17	7.9	PLANTIO DE GRAVA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.479,85	11,77	17.417,83				1.479,85				10.208,23

PROJETO			LOTE: Único		
LOCAL	Quantidades Executadas	Saldo	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado
Av. Nilu Umberto Deitos, Quadras 128 A, 128 B, 128 C e 128 D.					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

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

REFERENCIAL	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
DER/PR	610680	7.10	CORPO DE BSTR O 60MM SEM BERÇO	M	158,00	178,22	28.158,76				158,00	-	-	-	28.158,76
sinapi	31/07/17	7.11	Boca de Tubo e caixa em alvenaria de 100x100cm H=140cm e=10cm, com visita, revestimento interno, chapisco, emboco, piso em concreto e lama em concreto.	UD	6,00	771,24	4.627,44				6,00	-	-	-	4.627,44
DER/PR	810100	7.12	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 1 (EXECUTADO COM EXTRUSORA) B=30CM, A=30CM, S=8,15CM	M	184,00	45,61	8.392,24				184,00	-	-	-	8.392,24
SEU/PR	72961	7.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO P/ ASSENTAMENTO DE CALÇADOS/ALINDAS/RIOCOS	M2	360,00	1,26	453,60				360,00	-	-	-	453,60
DER/PR	87473	7.14	FINCADINHA DE CONCRETO (EX19X39CM)	M	180,00	14,95	2.691,00				180,00	-	-	-	2.691,00
DER/PR	516000	7.15	COLCHÃO DE AREIA PARA PARALELEPÍEDO "PAVER" E=8,00CM	M3	21,60	67,38	1.455,41				21,60	-	-	-	1.455,41
DER/PR	534906A	7.16	PAVER E=4,00CM SEM COLCHÃO	M2	270,00	44,26	11.950,20				270,00	-	-	-	11.950,20
COTAÇÃO		7.17	PAVER TÁTIL DE ALERTIA DE 20X20X5CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,00CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,70	182,78	493,51				2,70	-	-	-	493,51
COTAÇÃO		7.18	PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE 20X20X5CM, ASSENTE SOBRE COLCHÃO (E=5,00CM) DE PÓ DE PEDRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	54,00	182,78	9.870,12				54,00	-	-	-	9.870,12
sinapi	72961	7.19	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	720,00	1,27	914,40				720,00	-	-	-	914,40
sinapi	31/07/17	7.20	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRÁULICO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (E=15CM)	M3	108,00	102,70	11.091,60				108,00	-	-	-	11.091,60
sinapi	72945	7.21	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	720,00	4,69	3.376,80				720,00	-	-	-	3.376,80
sinapi	31/07/17	7.22	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO RR-1C	M2	720,00	1,31	943,20				720,00	-	-	-	943,20
sinapi	31/07/17	7.23	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CB00), CAMADA DE FOLGAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF 03/2017	M3	32,40	670,48	21.723,55				32,40	-	-	-	21.723,55
sinapi	72843	7.24	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.835,00	0,65	1.842,75				2.835,00	-	-	-	1.842,75
sinapi		7.10	MONGEE EXTRAVASOR												
sinapi	31/07/17	7.10.1	CONCRETO USUADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	57,22	348,07	19.916,57		5,70	-	5,70	-	-	-	19.984,00
sinapi	5970	7.10.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	175,20	60,33	10.565,82		18,00	-	18,00	-	-	-	1.085,94
sinapi	31/07/17	7.10.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	747,13	14,48	10.813,44		75,00	-	75,00	-	-	-	1.086,00
sinapi	31/07/17	7.10.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	506,50	11,63	5.890,60		51,00	-	51,00	-	-	-	593,13
Local		7.10.5	BERÇO DE CONCRETO PARA TUBO DE 1600MM L=100CM E TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	28,00	71,82	2.010,96		9,00	-	9,00	-	-	-	5.382,72
sinapi	73994/001	7.10.7	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO 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		32,00	-	32,00	-	-	-	486,08
DER/PR	511100	8.1	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO (catradal)	M2	1.285,62	2,48	3.188,34				1.285,62	-	-	-	3.188,34
Local		8.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	1.285,62	1,54	1.979,85				1.285,62	-	-	-	1.979,85
DER/PR	603900	8.3	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M3	38,57	94,26	3.635,61				38,57	-	-	-	3.635,61
sinapi	88354	8.4	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO e=7,00CM (alissao manualmente)	M3	89,99	510,69	45.956,99				89,99	-	-	-	45.956,99
Local		8.5	PISO EM TUBO MACIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	168,93	108,11	18.263,02				168,93	-	-	-	18.263,02
sinapi	89180	8.6	PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA EM ROLO	M2	1.453,42	11,77	17.106,75				1.453,42	-	-	-	17.106,75

PROJETO Construção do Parque Ecológico  
LOCAL Avenida Nilo Umberto Deitos, Quadras 128 A, 128 B, 128 C e 128 D.  
LOTE: Único

Quantidades Executadas	Saldo	Valores R\$
Acum. Ant.	Projeto	Acum. Anterior
No Mês	Acumulado	No Mês
Acumulado	Projeto	Acumulado
		Saldo Projeto

*[Handwritten signature]*

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

REFERENCIAL	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
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	-	-	8,00	-	-	-	-	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	-	-	6,00	-	-	-	-	3.467,52
sinapi	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	-	-	898,00	-	-	-	-	4.831,24
sinapi	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	-	-	236,00	-	-	-	-	4.063,92
sinapi-1	2442	8.9.3	ELETRODUTO RIGIDO FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, COBRUÇAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR-15715)	M	432,00	14,84	6.410,88	-	-	432,00	-	-	-	-	6.410,88
Local		8.9.4	KIT DE LUMINARIA 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	UD	31,00	7.215,60	223.683,60	-	-	31,00	-	-	-	-	223.683,60
sinapi	83446	8.9.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UD	23,00	158,33	3.641,59	-	-	23,00	-	-	-	-	3.641,59
Local		8.10	PLAYGROUND E ACADEMIA	UD	2,00	14.238,00	28.476,00	-	-	2,00	-	-	-	-	28.476,00
		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 de	UD	2,00	14.238,00	28.476,00	-	-	2,00	-	-	-	-	28.476,00
		8.10.2	ACADEMIA PARA TERCEIRA IDADE COM 5,00 (CINCO)	UD	2,00	12.583,20	25.166,40	-	-	2,00	-	-	-	-	25.166,40
		8.10.3	PISTA DE CAMINHADA INTERNA AO BUSUE	M2	1.239,54	3,82	4.735,04	-	-	1.239,54	-	-	-	-	4.735,04
		8.10.4	LASTRO DE BRITA GRADUADA e=3,00CM	M2	2.479,08	14,95	37.082,25	-	-	2.479,08	-	-	-	-	37.082,25
DER	810250A	8.10.5	FINCAIDINHA DE CONCRETO (9X1,9X3,9CM) (	M2	1.239,54	44,26	54.862,04	-	-	1.239,54	-	-	-	-	54.862,04
DER	534906A	8.10.6	PAVER COR NATURAL DE 10X20CM, E=4,00CM	M2	1.239,54	44,26	54.862,04	-	-	1.239,54	-	-	-	-	54.862,04
		8.11	SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL	CI	1,00	33.599,97	33.599,97	-	-	1,00	-	-	-	-	33.599,97
		8.11.1	CAIXA DE AGUA DE 10.000L, CALHA, CONDUCTOR, MOTO BOMBA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (ver planta e memorial	CI	1,00	33.599,97	33.599,97	-	-	1,00	-	-	-	-	33.599,97
		TOTAL					R\$ 2.338.108,00								

São Miguel do Iguaçu - PR, 23 de fevereiro de 2019.



JOÃO YASUJI SAKAI  
 Engenheiro Civil  
 CREA PR 21735/D  
 DECRETO 4956/2017

PROJETO	Construção do Parque Ecológico	LOTE: Único					
LOCAL	Avenida Nilo Umberto Deitos, Quadras 128 A, 128 B, 128 C e 128 D.	Valores R\$					
Quantidades Executadas							
Acum. Ant.	No Mês	Acumulado	Projeto	Acum. Anterior	No Mês	Acumulado	Saldo Projeto
-	-	-	-	-	-	-	-

VALOR TOTAL DA PRESENTE MEDIÇÃO	0,00	219.267,51	2.118.840,49
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO	0,00%		
PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	9,38%		