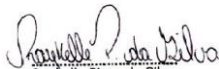


						RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
						 Raykelle Pinto da Silva Engº Civil CREA -AM 32445		
						Eng.Civil - CREA:		
ESTADO DO AMAZONAS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA/AM								
OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA-AM					REFERÊNCIA:		SINAPI
LOCAL:	CIDADE TABATINGA-AM					BDI: 28,82%		
DATA:								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANALÍTICA									
Lote	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 27.824,04
	1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	R\$ 118,36	R\$ 152,47	R\$ 20.126,22
	1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132	R\$ 45,27	R\$ 58,32	R\$ 7.697,82
2				ESTACIONAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA- AM					R\$ 3.249.709,82
	2.1			TERRAPLANAGEM					R\$ 58.524,66
	2.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	2632,71	R\$ 0,44	R\$ 0,57	R\$ 1.492,24
	2.1.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	394,56	R\$ 16,28	R\$ 20,97	R\$ 8.274,67
	2.1.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1195,25	R\$ 12,53	R\$ 16,14	R\$ 19.292,70
	2.1.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZAD M3 AS 58,90 A, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	97,8	R\$ 58,90	R\$ 75,87	R\$ 7.420,57
	2.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM AS 3,25 DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	5265,42	R\$ 3,25	R\$ 4,19	R\$ 22.044,47
	2.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.476.634,65
	2.2.1	96390	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1958,75	R\$ 131,88	R\$ 169,89	R\$ 332.767,76

	2.2.2	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,5 - 15,0 CM. AF_04/2022	M²	4896,89	R\$ 306,46	R\$ 394,78	R\$ 1.933.202,91
	2.2.3	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO	M	2140,1	R\$ 25,69	R\$ 33,09	R\$ 70.824,17
	2.2.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2	M³	59,98	R\$ 1.067,34	R\$ 1.374,95	R\$ 82.469,34
	2.2.5	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/201	M	488,76	R\$ 78,88	R\$ 101,61	R\$ 49.664,48
	2.2.6	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BA SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	71,35	R\$ 83,84	R\$ 108,00	R\$ 7.705,99
	2.3			DRENAGEM					R\$ 171.425,01
	2.3.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. AF_12/2 020	UND	18	R\$ 504,44	R\$ 649,82	R\$ 11.696,75
	2.3.2	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO. AF_12/2 020	UND	10	R\$ 721,60	R\$ 929,57	R\$ 9.295,65
	2.3.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	170,61	R\$ 74,77	R\$ 96,32	R\$ 16.432,94
	2.3.4	1	Comp	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	351,6	R\$ 295,85	R\$ 381,11	R\$ 133.999,67
	2.4			SINALIZAÇÃO (Vertical e Horizontal)					R\$ 134.041,50
	2.4.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	4956,87	R\$ 19,90	R\$ 25,64	R\$ 127.070,25
	2.4.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	75,76	R\$ 55,15	R\$ 71,04	R\$ 5.382,31
	2.4.3	2	COMP	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI REFLEXIVA, PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4.40KG/M	UND	5	R\$ 246,69	R\$ 317,79	R\$ 1.588,93
	2.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
	2.5.1			Mureta de Energia					R\$ 3.204,49
	2.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,12	R\$ 91,34	R\$ 117,66	R\$ 14,12
	2.5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	0,4	R\$ 6,71	R\$ 8,64	R\$ 3,46
	2.5.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,12	R\$ 727,84	R\$ 937,60	R\$ 112,51
	2.5.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,81	R\$ 18,91	R\$ 24,36	R\$ 238,97

	2.5.1.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4	R\$ 95,30	R\$ 122,77	R\$ 491,06
	2.5.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	5,6	R\$ 5,29	R\$ 6,81	R\$ 38,16
	2.5.1.7	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M²	5,6	R\$ 84,66	R\$ 109,06	R\$ 610,73
	2.5.1.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 C 12,42 OS. AF_04/2023	M²	5,6	R\$ 12,42	R\$ 16,00	R\$ 89,60
	2.5.1.9	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	0,6	R\$ 84,14	R\$ 108,39	R\$ 65,03
	2.5.1.10	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3	R\$ 31,98	R\$ 41,20	R\$ 123,59
	2.5.1.11	92339	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,8	R\$ 244,03	R\$ 314,36	R\$ 1.194,57
	2.5.1.12	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,24	R\$ 17,92	R\$ 23,08	R\$ 120,96
	2.5.1.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1	R\$ 78,97	R\$ 101,73	R\$ 101,73
2.5.2.				Iluminação					R\$ 343.255,93
	2.5.2.1	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	R\$ 142,90	R\$ 184,08	R\$ 184,08
	2.5.2.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$ 60,76	R\$ 78,27	R\$ 782,71
	2.5.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$ 13,55	R\$ 17,46	R\$ 69,82
	2.5.2.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	R\$ 97,92	R\$ 126,14	R\$ 126,14
	2.5.2.5	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2	R\$ 16,21	R\$ 20,88	R\$ 25,06
	2.5.2.6	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	267,21	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 2.781,30
	2.5.2.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	R\$ 18,01	R\$ 23,20	R\$ 417,61
	2.5.2.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2903,52	R\$ 4,78	R\$ 6,16	R\$ 17.878,70
	2.5.2.9	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	R\$ 549,45	R\$ 707,80	R\$ 707,80
	2.5.2.10	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	57	R\$ 2.852,12	R\$ 3.674,10	R\$ 209.423,76
	2.5.2.11	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	10	R\$ 3.321,60	R\$ 4.278,89	R\$ 42.788,85
	2.5.2.12	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	77	R\$ 686,25	R\$ 884,03	R\$ 68.070,10

2.6				ALVENARIA DE CONTENÇÃO					R\$	2.443,72			
	2.6.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL . AF_12/2021	M²	20	R\$	94,85	R\$	122,19	R\$	2.443,72	
2.7				PAISAGISMO					R\$	54.983,14			
	2.7.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UND	200	R\$	109,84	R\$	141,50	R\$	28.299,18	
	2.7.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	605,98	R\$	18,81	R\$	24,23	R\$	14.683,53	
	2.7.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/ UN AS 547,98 2018	UND	17	R\$	547,98	R\$	705,91	R\$	12.000,43	
2.8				BANCO DE CONCRETO					R\$	5.196,73			
	2.8.1	103317	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	14	R\$	85,59	R\$	110,26	R\$	1.543,60	
	2.8.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	28	R\$	8,23	R\$	10,60	R\$	296,85	
	2.8.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	28	R\$	50,88	R\$	65,54	R\$	1.835,22	
	2.8.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	28	R\$	29,75	R\$	38,32	R\$	1.073,07	
	2.8.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃ M2 C 12,42 OS. AF_04/2023	M²	28	R\$	12,42	R\$	16,00	R\$	447,98	
3				REVESTIMENTO FACHADA (Prédio Principal)					R\$	908.805,27			
	3.1	91519	SEDOP	PELE DE VIDRO/INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO.	M²	457	1.543,73	R\$	1.988,63	R\$	908.805,27		
4				SUBESTAÇÃO									
	4.1	3	COMP	EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO	UND	1	R\$	150.000,00	R\$	193.230,00	R\$	193.230,00	
5				CHAFARIZ									
	5.1			EXECUÇÃO DE CHAFARIZ	UND	1	R\$	80.000,00	R\$	103.056,00	R\$	103.056,00	
6				SERVIÇOS FINAIS									
	6.1	99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	4956,87	R\$	2,08	R\$	2,68	R\$	13.281,72	
											TOTAL SEM BDI	R\$	3.490.068,97
											BDI 28,82%	R\$	1.005.837,88
											TOTAL	R\$	4.495.906,85