



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: MUSEU JOSÉ GOMES SOBRINHO

Local: PIUM - TO

Área da Construção: 283,12 m²

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					SINAPI 11-2021
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,50	420,00	630,00	4813
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	80,00	43,77	3.501,60	99059
			TOTAL PARCIAL		4.131,60	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M.	m³	28,55	56,53	1.613,65	93358
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	19,98	20,87	417,01	93382
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	75,84	43,38	3.289,94	94319
			TOTAL PARCIAL		5.320,60	
3.0	INFRA-ESTRUTURA/ SUPRA-ESTRUTURA					
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES.	m³	2,30	496,48	1.141,90	96620
3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM	kg	395,00	15,13	5.976,35	92759
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM	Kg	447,00	14,53	6.494,91	92761
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	Kg	173,00	13,24	2.290,52	92762
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	264,32	31,62	8.357,80	100341
3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	23,22	440,53	10.229,11	92721
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	104,59	34,47	3.605,22	98557
			TOTAL PARCIAL		38.095,81	

4.0	VEDAÇÃO					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	439,98	49,04	21.576,62	87477
		TOTAL PARCIAL			21.576,62	
5.0	ESQUADRIAS/VIDROS					
5.1	JANELA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM VIDRO	m²	33,56	658,51	22.099,60	100666
5.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	m²	34,50	455,00	15.697,50	COTAÇÃO
5.3	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	3,00	429,95	1.289,85	91012
5.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	3,00	119,57	358,71	90831
5.5	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	und	3,00	206,00	618,00	91287
5.6	SOLEIRA EM GRANITO	m²	6,15	380,00	2.337,00	COTAÇÃO
5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	40,20	52,44	2.108,09	93183
5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	30,66	29,71	910,91	93184
		TOTAL PARCIAL			45.419,65	
6.0	COBERTURA					
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	337,47	63,70	21.496,84	92540
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	337,47	46,27	15.614,74	94204
		TOTAL PARCIAL			37.111,58	
7.0	PAVIMENTAÇÃO					
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREA SECA SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	252,81	34,21	8.648,63	87680
7.2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA.	m²	252,81	139,74	35.327,67	101726
7.3	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM.	m	173,42	29,95	5.193,93	98686
		TOTAL PARCIAL			49.170,23	



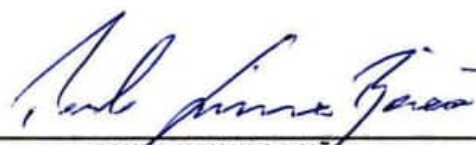
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
8.1	PADRÃO MONOFÁSICO COMPLETO 7 METROS	und	1,00	1.368,00	1.368,00	COTAÇÃO
8.2	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M	und	1,00	89,86	89,86	96986
8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 36 DISJUNTORES	und	1,00	938,19	938,19	101880
8.4	CAIXA RETANGULAR 4"X2" - PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	114,00	9,70	1.105,80	91941
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2.081,60	3,75	7.806,00	91926
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	413,00	6,21	2.564,73	91928
8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	434,90	8,53	3.709,70	91930
8.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	0,90	14,15	12,74	91932
8.9	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	und	15,00	130,27	1.954,05	43430
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	20,66	61,98	91953
8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	32,71	130,84	91959
8.12	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	12,00	44,76	537,12	91967
8.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	95,00	24,47	2.324,65	91996
8.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	13,00	91,00	93655
8.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	13,00	13,00	93656
8.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	14,17	14,17	93657
8.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	22,61	22,61	93659
8.18	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45*KA (TIPO AC)	und	2,00	183,78	367,56	39472
8.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	60,30	482,40	93663
8.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	65,27	65,27	93665
8.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	882,90	7,82	6.904,28	91834
8.22	SPOT EMBUTIR NO CHÃO	und	12,00	45,00	540,00	COTAÇÃO
8.23	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMUM - PAREDE (ARANDELA LUSTRE COLONIAL)	und	72,00	93,00	6.696,00	COTAÇÃO
8.24	LUMINÁRIA DE TRILHO	und	58,00	85,50	4.959,00	COTAÇÃO
TOTAL PARCIAL				42.758,94		

9.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
9.1	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	und	3,00	252,35	757,05	43431
9.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	31,02	62,04	89707
9.3	SIFÃO DE COPO 1" - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	und	2,00	24,00	48,00	COTAÇÃO
9.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	6,47	12,94	86879
9.5	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	und	2,00	8,06	16,12	39319
9.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,53	50,51	632,89	89714
9.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	9,73	26,35	256,39	89712
9.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,90	17,24	118,96	89711
9.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).	und	1,00	2.560,12	2.560,12	98053
9.10	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DOMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 1,40 X 3,00, ÁREA DE INFILTRAÇÕES: 13,2M²	und	1,00	2.444,06	2.444,06	98094
TOTAL PARCIAL					6.908,56	
10.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
10.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,67	20,89	327,35	89449
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,25	12,60	40,95	89447
10.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,88	5,85	104,60	89446
10.4	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	106,28	212,56	94794
10.5	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	60,07	120,14	89987
10.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	39,11	39,11	94495
10.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	67,55	135,10	94497
10.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	22,21	22,21	90371
10.9	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	179,49	358,98	99635
10.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	7,99	15,98	86884
10.11	CAIXA D'ÁGUA 1000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	540,13	540,13	11868
TOTAL PARCIAL					1.917,10	
11.0 LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
11.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	115,41	230,82	86901

11.2	VASO SANITÁRIO PARA VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" - 40MM	und	2,00	250,63	501,26	95470
11.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	120,64	241,28	86915
			TOTAL PARCIAL		973,36	
12.0	INSTALAÇÃO DE REDE DE COMBATE A INCÊNDIO					
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	3,00	28,64	85,92	97599
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	152,82	152,82	101905
12.3	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO DE 6 KG, CLASSE BC - INCLUSO MÃO DE OBRA	und	1,00	172,20	172,20	101909
12.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	und	4,00	39,28	157,12	37558
			TOTAL PARCIAL		568,06	
13.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
13.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	879,96	5,20	4.575,79	87874
13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	m²	826,90	28,81	23.822,99	89173
13.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	53,06	27,75	1.472,42	87531
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	53,06	43,15	2.289,54	93393
			TOTAL PARCIAL		32.160,74	
14.0	PINTURA					
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	826,90	13,10	10.832,39	88497
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	826,90	12,84	10.617,40	95622
			TOTAL PARCIAL		21.449,79	

15.0	SERVIÇOS FINAIS					
15.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	283,12	1,38	390,71	99803
15.2	BANCADA EM GRANITO	m²	0,80	380,00	304,00	COTAÇÃO
15.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	4,00	145,63	582,52	36204
15.4	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	m²	7,58	111,18	842,74	101091
15.5	SEIXO LAVADO BRANCO	m³	0,59	850,00	501,50	COTAÇÃO
		TOTAL PARCIAL			2.621,47	
TOTAL GERAL					310.184,10	
MÃO DE OBRA					108.564,44	
MATERIAL					201.619,66	

Pium - TO, 12 de janeiro de 2022.


PAULO SIQUEIRA BAIÃO
 ARQUITETO & URBANISTA
 CAU-TO: A37594-2