



**INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL**

# **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

## **SINAPI Onerado - Padrão –**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA  
mão de obra: 114,44%(hora) 70,71(mês)**

**B.D.I. aplicado: 16% e 23%**



Obra  
Reforma APS Tabatinga/AM - Não Desonerada

**Bancos**  
SINAPI - 06/2024 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2024 - Amazonas  
SICRO2 - 11/2016 - Amazonas  
ORSE - 05/2024 - Sergipe  
SEDOP - 05/2024 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais  
IOPES - 05/2024 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2024 - São Paulo  
SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo  
SUDECAP - 01/2024 - Minas Gerais  
CPOCIDHU - 06/2024 - São Paulo  
FDE - 04/2024 - São Paulo  
AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul  
AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás  
AGETOP RODOVIARIA - 04/2024 - Goiás  
CAEMA - 12/2019 - Maranhão  
EMBASA - 05/2024 - Bahia  
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte  
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco  
EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro

**B.D.I.**  
23,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,44%  
Mensalista: 70,71%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>	<b>100,00%</b>	14,03%	19,31%	15,99%	4,05%	4,05%	4,05%	4,06%			27,58%	6,90%							
		<b>55.352,48</b>	7.764,77	10.687,65	8.853,37	2.239,20	2.239,20	2.239,20	2.244,58			15.267,60	3.816,90							
1.1	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	100,00%	100,00%																	
		570,44	570,44																	
1.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01	100,00%	100,00%																	
		313,14	313,14																	
1.3	TAXA MUNICIPAL PARA OBRAS DE REFORMA	100,00%	100,00%																	
		1.228,79	1.228,79																	
1.4	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSAO DIGITAL, DIMENSÕES 2,50M X 4,00M	100,00%	100,00%																	
		2.700,40	2.700,40																	
1.5	SERVIÇO DE INSPEÇÃO TÉCNICA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTE	100,00%		100,00%																
		2.156,79		2.156,79																
1.6	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	100,00%										80,00%	20,00%							
		19.084,50										15.267,60	3.816,90							
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	100,00%		80,00%	20,00%															
		7.074,52		5.659,62	1.414,90															
1.8	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	100,00%		16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%											
		8.640,78		1.439,55	1.439,55	1.439,55	1.439,55	1.439,55	1.443,01											
1.9	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	100,00%		16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%											
		4.799,82		799,65	799,65	799,65	799,65	799,65	801,57											
1.10	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	100,00%		50,00%	50,00%															
		1.264,08		632,04	632,04															
1.11	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	100,00%			100,00%															
		968,08			968,08															
1.12	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	100,00%			100,00%															
		3.599,14			3.599,14															
1.13	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	100,00%	100,00%																	
		1.476,00	1.476,00																	
1.14	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	100,00%	100,00%																	
		1.476,00	1.476,00																	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>100,00%</b>			70,31%	29,69%														
		<b>11.335,02</b>			7.969,85	3.365,17														
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100,00%			100,00%															
		4.604,68			4.604,68															
2.2	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	100,00%			50,00%	50,00%														
		459,93			229,97	229,97														
2.3	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	100,00%			50,00%	50,00%														
		6.270,41			3.135,21	3.135,21														
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>	<b>100,00%</b>					10,40%	14,55%	39,60%	21,27%	14,18%									
		<b>313.913,73</b>					32.653,41	45.661,85	124.303,46	66.777,01	44.518,01									
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>	<b>100,00%</b>																		
		<b>91.323,70</b>																		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	100,00%					20,00%	50,00%	30,00%											
		65,45					13,09	32,73	19,64											
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	100,00%					50,00%	50,00%												
		28.614,95					14.307,48	14.307,48												
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00%					50,00%	50,00%												
		2.196,41					1.098,21	1.098,21												
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00%					50,00%	50,00%												
		8.747,79					4.373,90	4.373,90												
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00%					50,00%	50,00%												
		8.403,07					4.201,54	4.201,54												
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00%					20,00%	50,00%	30,00%											
		11.140,68					2.228,14	5.570,34	3.342,20											



GERENCIA EXECUTIVA EM MANAUS-AM  
CPF:

4.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 44.080,69						20,00% 8.816,14	80,00% 35.264,55										
4.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	100,00% 17.039,10							80,00% 13.631,28	20,00% 3.407,82									
4.17	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - 10X10CM - TONALIDADE GELO	100,00% 35.295,76							80,00% 28.236,61	20,00% 7.059,15									
4.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) - 5 X 5 CM - TONALIDADE AZUL MARINHO	100,00% 71.060,21							80,00% 56.848,17	20,00% 14.212,04									
4.19	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	100,00% 1.820,47							80,00% 1.456,38	20,00% 364,09									
4.20	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	100,00% 10.657,14							80,00% 8.525,71	20,00% 2.131,43									
4.21	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	100,00% 7.440,37								100,00% 7.440,37									
4.22	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA, e = 3 cm, INCL. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	100,00% 6.017,81								100,00% 6.017,81									
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13, 00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	100,00% 964,10								100,00% 964,10									
4.24	DIVISÓRIAS - PAINEL CEGO ATÉ O TETO DIV. CONVENCIONAL EM EUCALIPTO Prensada, REVESTIDA COM LAMINADO BP CINZA CLARO - REF. CINZA PLATINA - FÔRMICA OU CRISTAL - DURATEX.	100,00% 6.393,28									100,00% 6.393,28								
4.25	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	100,00% 3.271,80																	100,00% 3.271,80
<b>5</b>	<b>PISOS E PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>100,00% 166.366,52</b>	9,05% 15.056,46	2,26% 3.764,11				26,27% 43.697,02	6,57% 10.924,26	42,79% 71.186,54	10,70% 17.796,64								2,37% 3.941,49
5.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/CALCETAMENTO, INCL. REMOÇÃO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	100,00% 5.382,86	80,00% 4.306,29	20,00% 1.076,57															
5.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 9.301,88	80,00% 7.441,50	20,00% 1.860,38															
5.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 1.298,36	80,00% 1.038,69	20,00% 259,67															
5.4	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	100,00% 127,10	80,00% 101,68	20,00% 25,42															
5.5	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	100,00% 2.710,37	80,00% 2.168,30	20,00% 542,07															
5.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	100,00% 8.688,57					80,00% 6.950,86	20,00% 1.737,71											
5.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 40.089,79					80,00% 32.071,83	20,00% 8.017,96											
5.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	100,00% 4.969,26					80,00% 3.975,41	20,00% 993,85											
5.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	100,00% 873,66					80,00% 698,93	20,00% 174,73											
5.10	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO NA COR CINZA - LINHA PODOTÁTIL ALERTA - DIMENSÕES 30X30 CM, ASSENTADO EM COLA	100,00% 2.100,21																	100,00% 2.100,21
5.11	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO NA COR CINZA - LINHA PODOTÁTIL DIRECIONAL - DIMENSÕES 30X30 CM, ASSENTADO EM COLA	100,00% 1.841,28																	100,00% 1.841,28
5.12	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA (EXTERNO)	100,00% 1.517,20							80,00% 1.213,76	20,00% 303,44									
5.13	LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL (EXTERNO)	100,00% 2.978,41							80,00% 2.382,73	20,00% 595,68									
5.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	100,00% 32.219,47							80,00% 25.775,58	20,00% 6.443,89									
5.15	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	100,00% 3.443,96							80,00% 2.755,17	20,00% 688,79									
5.16	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100,00% 2.907,78							80,00% 2.326,22	20,00% 581,56									
5.17	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (FLAMEADO), COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, EM PLACAS DE 40X40CM, COM ESP. MÍNIMA DE 20MM, APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	100,00% 14.755,17							80,00% 11.804,14	20,00% 2.951,03									
5.18	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (FLAMEADO), COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE	100,00% 14.525,61							80,00% 11.620,49	20,00% 2.905,12									
5.19	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	100,00% 16.017,93							80,00% 12.814,34	20,00% 3.203,59									
5.20	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	100,00% 617,65							80,00% 494,12	20,00% 123,53									
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>	<b>100,00% 115.914,64</b>							50,00% 57.957,32	50,00% 57.957,32									
<b>6.1</b>	<b>COBERTA - 1</b>	<b>100,00% 47.636,00</b>							50,00% 23.818,00	50,00% 23.818,00									



































---