

OBRA:		BANCOS:		ENC. SOCIAIS:	
ESCOLA JUDICIAL E NÚCLEO DE APOIO AO 1º GRAU		SINAPI - 01/2019 PERNAMBUCO		DESONERADO	
CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	DESPESAS PRELIMINARES	100,00% 34.739,47	29,22% 10.152,39	39,18% 13.611,90	31,59% 10.975,18
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA).	100,00% 31.516,32	29,03% 9.149,19	43,19% 13.611,90	27,78% 8.755,23
1.2	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	100,00% 1.267,95			100,00% 1.267,95
1.3	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA).	100,00% 1.003,20	100,00% 1.003,20		
1.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017.	100,00% 952,00			100,00% 952,00
2	RETRADA E REMOÇÃO	100,00% 13.944,47	82,90% 11.560,43	4,22% 588,15	12,88% 1.795,89
2.1	RETRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	72,83% 5.422,37	69,83% 3.786,49		30,17% 1.635,88
2.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA.	100,00% 289,55	100,00% 289,55		
2.3	REMOÇÃO DE CARPETE, COM REAPROVEITAMENTO.	100,00% 949,96	100,00% 949,96		
2.4	RETRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS, PARA REAPROVEITAMENTO.	100,00% 5.467,30	100,00% 5.467,30		
2.5	RETRADA DE CANALETA PLÁSTICA.	100,00% 87,00	100,00% 87,00		
2.6	DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTA DE DIVISÓRIA) P/ REAPROVEITAMENTO.	100,00% 532,96	100,00% 532,96		
2.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	100,00% 218,56	19,99% 43,69	80,01% 174,87	
2.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 99,37	10,01% 9,95	89,99% 89,42	
2.9	RETRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE.	100,00% 3,86		100,00% 3,86	
2.10	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO(PAPEL DE PAREDE).	100,00% 73,52	100,00% 73,52		
2.11	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE RODOVIA PAVIMENTADA / BOTA FORA.	100,00% 800,01	40,00% 320,00	40,00% 320,00	20,00% 160,01
3	ELEVAÇÕES	100,00% 5.059,26	16,90% 854,80		83,10% 4.204,46
3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P.	100,00% 854,80	100,00% 854,80		
3.2	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA.	100,00% 1.201,41			100,00% 1.201,41
3.3	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA.	100,00% 1.187,20			100,00% 1.187,20
3.4	DIVISÓRIA PADRÃO SEMELHANTE AO DA DIVILUX DA EUCATEX, DO TIPO N4 (1/2 PAINEL CEGO + 1/2 VIDRO + BANDEIRA EM VIDRO), COM PAINÉIS EM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada, com acabamento em resina melamínica de baixa pressão, na cor branco ártico e perfis na cor prata, inclusive com todas as ferragens e fechadura na cor prata.	100,00% 1.815,85			100,00% 1.815,85
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 5.217,79	77,85% 4.062,31		22,15% 1.155,48

4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	100,00% 4.062,31	100,00% 4.062,31		
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS DE CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL COM EMULSÃO ADESIVA.	100,00% 1.155,48			100,00% 1.155,48
5	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	100,00% 51,56	50,00% 25,78	50,00% 25,78	
5.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 51,56	50,00% 25,78	50,00% 25,78	
6	FÔRRO	100,00% 902,41		80,00% 721,93	20,00% 180,48
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	100,00% 902,42		80,00% 721,94	20,00% 180,48
7	PISO	100,00% 11.105,96	59,67% 6.626,39	36,05% 4.004,22	4,28% 475,35
7.1	TABLADO EM COMPENSADO NAVAL COM 20 CM DE ESPESSURA	100,00% 4.972,55	100,00% 4.972,55		
7.2	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO).	100,00% 4.349,10		92,07% 4.004,22	7,93% 344,88
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018.	100,00% 1.653,84	100,00% 1.653,84		
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	100,00% 130,48			100,00% 130,48
8	ESQUADRIA DE MADEIRA	100,00% 2.121,96			100,00% 2.121,96
8.1	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM.	100,00% 1.268,08			100,00% 1.268,08
8.2	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N2 (PORTA CEGA + BANDEIRA EM VIDRO), COLOCAÇÃO E ACABAMENTO PARA ACOPLAMENTO EM DIVISÓRIAS DE PAINEL MIOLO TIPO COLMEIA REVEST. C/ FÓRMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, E=35 MM.	100,00% 853,88			100,00% 853,88
9	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	100,00% 6.289,91	34,23% 2.153,25	65,77% 4.136,66	
9.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO.	100,00% 3.436,31	30,00% 1.030,89	70,00% 2.405,42	
9.2	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE.	100,00% 998,84	70,00% 699,19	30,00% 299,65	
9.3	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO.	100,00% 80,15		100,00% 80,15	
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	100,00% 1.245,65		100,00% 1.245,65	
9.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	100,00% 528,96	80,00% 423,17	20,00% 105,79	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 1.782,11	11,91% 212,22		88,09% 1.569,89
10.1	ESGOTO	100,00% 119,87	100,00% 119,87		

10.1.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE DIAM. 40 MM (LAVATÓRIOS RALOS SIFONADOS).	100,00% 93,86	100,00% 93,86		
10.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015.	100,00% 26,01	100,00% 26,01		
10.2	ÁGUA FRIA	100,00% 92,35	100,00% 92,35		
10.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	100,00% 92,35	100,00% 92,35		
10.3	ÁGUA PLUVIAL	100,00% 1.569,89			100,00% 1.569,89
10.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	100,00% 1.483,45			100,00% 1.483,45
10.3.2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	100,00% 86,44			100,00% 86,44
11	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	100,00% 519,60			100,00% 519,60
11.1	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL, LINHA AQUARIUS, REF. 1167-A, DA FABRIMAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00% 190,46			100,00% 190,46
11.2	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOXIDÁVEL POLIDO, REF. 94081507 (340 X 400 MM) DA TRAMONTINA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00% 329,14			100,00% 329,14
12	VIDRO / ESQUADRIA DE VIDRO	100,00% 211,25	100,00% 211,25		
12.1	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO.	100,00% 211,25	100,00% 211,25		
13	PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO	100,00% 628,18		100,00% 628,18	
13.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA.	100,00% 628,18		100,00% 628,18	
14	PINTURA	100,00% 34.921,83	12,91% 4.508,41	64,74% 22.608,39	22,35% 7.805,03
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 738,37	20,00% 147,67	50,00% 369,19	30,00% 221,51
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 757,56	20,01% 151,59	79,99% 530,29	
14.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	100,00% 910,43		100,00% 910,43	

14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 20.198,51	9,63% 1.945,65	70,01% 14.140,49	20,36% 4.112,33
14.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	100,00% 999,04		100,00% 999,04	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	100,00% 11.317,93	20,00% 2.263,50	50,00% 5.658,95	30,00% 3.395,38
15	ARMÁRIOS	100,00% 673,86			100,00% 673,86
15.1	ARMÁRIO EM BLOCO DE MDF DE 18MM, ACIMA DA BANCADA - COPA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	100,00% 673,86			100,00% 673,86
16	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	100,00% 2.875,31			100,00% 2.875,31
16.1	CORTE EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO.	100,00% 1.521,26			100,00% 1.521,26
16.2	REJUNTAMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS DE 6 A 10 MM.	100,00% 984,92			100,00% 984,92
16.3	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAOS.	100,00% 369,12			100,00% 369,12
17	LIMPEZA FINAL	100,00% 3.445,45			100,00% 3.445,45
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	100,00% 3.445,45			100,00% 3.445,45
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.793,80	25,00%	65,00%	10,00%
18.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 2.198,20	25,00% 549,55	65,00% 1.428,83	10,00% 219,82
18.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 850,64	25,00% 212,66	65,00% 552,92	10,00% 85,06
18.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 344,16	25,00% 86,04	65,00% 223,70	10,00% 34,42
18.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 400,80	25,00% 100,20	65,00% 260,52	10,00% 40,08
19	INSTALAÇÕES DE DADOS E TELEFONIA	100,00% 92.711,95	25,00%	65,00%	10,00%
19.1	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	100,00% 6.752,80	25,00% 1.688,20	65,00% 4.389,32	10,00% 675,28
19.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	100,00% 7.747,37	25,00% 1.936,84	65,00% 5.035,79	10,00% 774,74
19.3	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	100,00% 9.747,00	25,00% 2.436,75	65,00% 6.335,55	10,00% 974,70
19.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	100,00% 14.415,76	25,00% 3.603,94	65,00% 9.370,24	10,00% 1.441,58
19.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 6.822,00	25,00% 1.705,50	65,00% 4.434,30	10,00% 682,20
19.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	100,00% 6.219,22	25,00% 1.554,66	65,00% 4.042,64	10,00% 621,92
19.7	CABO DE PAR TRANÇADO CATEGORIA 6.	100,00% 22.554,00	25,00% 5.638,50	65,00% 14.660,10	10,00% 2.255,40
19.8	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA COM 3 METROS 100X50, INSTALADA.	100,00% 6.339,40	25,00% 1.584,85	65,00% 4.120,61	10,00% 633,94
19.9	CAIXA DE PISO PARA QUATRO MÓDULOS, SENDO DOIS PARA ELÉTRICA E DOIS PARA DADOS COM TAMPA METÁLICA SPERONE SPE 800 OU SIMILAR.	100,00% 12.114,40	25,00% 3.028,60	65,00% 7.874,36	10,00% 1.211,44
Porcentagem			29,18%	49,35%	21,47%
Custo			64.493,52	109.054,09	47.448,53
ACD (6,05%)			3.901,86	6.597,77	2.870,64
Total Geral			68.395,38	115.651,86	50.319,17