



Obra  
ESCOLA JUDICIAL E NÚCLEO DE APOIO AO 1º GRAU - (RUA QUARENTA E OITO)

Bancos  
SINAPI - 01/2019 - Pernambuco

ACD  
6,05%

Enc. Sociais:  
Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
<b>1</b>	<b>DESPESAS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b>	<b>29,22%</b>	<b>54,96%</b>	<b>15,82%</b>
		<b>34.739,47</b>	<b>10.152,39</b>	<b>19.093,79</b>	<b>5.493,29</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE ADMINISTRATIVA DA OBRA).	100,00%	29,03%	53,54%	17,43%
		31.516,32	9.149,19	16.873,84	5.493,29
1.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM 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%		100,00%	
		1.267,95		1.267,95	
1.3	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA)	100,00%	100,00%		
		1.003,20	1.003,20		
1.4	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	100,00%		100,00%	
		952,00		952,00	
<b>2</b>	<b>RETIRADA E REMOÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>82,90%</b>	<b>15,95%</b>	<b>1,15%</b>
		<b>13.944,47</b>	<b>11.560,43</b>	<b>2.224,03</b>	<b>160,01</b>
2.1	RETIRADA DE PISO ELEVADO TELESCÓPICO METÁLICO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO.	100,00%	69,83%	30,17%	
		5.422,37	3.786,49	1.635,88	
2.2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA.	100,00%	100,00%		
		289,55	289,55		
2.3	REMOÇÃO DE CARPETE, COM REAPROVEITAMENTO.	100,00%	100,00%		
		949,96	949,96		
2.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS, PARA REAPROVEITAMENTO.	100,00%	100,00%		
		5.467,30	5.467,30		
2.5	RETIRADA DE CANALETA PLÁSTICA.	100,00%	100,00%		
		87,00	87,00		
2.6	DESMONTAGEM DE ESQUADRIA DE MADEIRA (PORTA DE DIVISÓRIA), P/REAPROVEITAMENTO.	100,00%	100,00%		
		532,96	532,96		
2.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	100,00%	19,99%	80,01%	
		218,56	43,69	174,87	
2.8	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	10,01%	89,99%	
		99,37	9,95	89,42	
2.9	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA.	100,00%		100,00%	
		3,86		3,86	
2.10	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO (PAPEL DE PAREDE).	100,00%	100,00%		
		73,52	73,52		
2.11	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA / INCLUS. CARGA MANUAL E BOTA FORA.	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		800,01	320,00	320,00	160,01
<b>3</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,90%</b>	<b>83,10%</b>	
		<b>5.059,26</b>	<b>854,80</b>	<b>4.204,46</b>	
3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	100,00%	100,00%		
		854,80	854,80		
3.2	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA	100,00%		100,00%	
		1.201,41		1.201,41	
3.3	DIVISÓRIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA	100,00%		100,00%	
		1.187,20		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%		100,00%	
		1.815,85		1.815,85	
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>100,00%</b>	<b>77,85%</b>	<b>22,15%</b>	
		<b>5.217,79</b>	<b>4.062,31</b>	<b>1.155,48</b>	
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (E=0,8 MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FMUI SÃO ASFÁLTICA E=3MM	100,00%	100,00%		
		4.062,31	4.062,31		
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE RESERVATÓRIO APLICANDO TRÊS DEMÃOS ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL	100,00%		100,00%	
		1.155,48		1.155,48	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>	
		<b>51,56</b>	<b>25,78</b>	<b>25,78</b>	
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00%	50,00%	50,00%	
		51,56	25,78	25,78	
<b>6</b>	<b>FÓRRO</b>	<b>100,00%</b>		<b>80,00%</b>	<b>20,00%</b>
		<b>902,42</b>		<b>721,94</b>	<b>180,48</b>
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	100,00%		80,00%	20,00%
		902,42		721,94	180,48
<b>7</b>	<b>PISO</b>	<b>100,00%</b>	<b>59,67%</b>	<b>40,33%</b>	
		<b>11.105,96</b>	<b>6.626,39</b>	<b>4.479,57</b>	
7.1	TABLADO EM COMPENSADO NAVAL COM 20 cm DE ESPESURA	100,00%	100,00%		
		4.972,55	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%		100,00%	
		4.349,10		4.349,10	
7.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	100,00%	100,00%		
		1.653,84	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 .	100,00%	130,48	100,00%	130,48
<b>8</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.121,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.121,96</b>
8.1	PORTA DE COMPENSADO INTERNA COMPLETA, TIPO N1 (PORTA CEGA) , 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
<b>9</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>	<b>100,00%</b>	<b>6.289,91</b>	<b>34,23%</b>	<b>65,77%</b>
9.1	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO.	100,00%	3.436,31	2.153,25	4.136,66
9.2	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE NAS ESQUADRIAS METÁLICAS.	100,00%	998,84	30,00%	70,00%
9.3	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	100,00%	80,15	70,00%	30,00%
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	699,19	299,65
9.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	100,00%	528,96	80,00%	20,00%
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.782,11</b>	<b>11,91%</b>	<b>88,09%</b>
<b>10.1</b>	<b>ESGOTO</b>	<b>100,00%</b>	<b>119,87</b>	<b>100,00%</b>	<b>119,87</b>
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
<b>10.2</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>	<b>100,00%</b>	<b>92,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>92,35</b>
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
<b>10.3</b>	<b>ÁGUA PLUVIAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.569,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.569,89</b>
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 PREDIOS. 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
<b>11</b>	<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>	<b>100,00%</b>	<b>519,60</b>		<b>100,00%</b>
11.1	TORNEIRA DE SAÍDA LATERAL, LINHA AQUARIUS, REF. 1167-A, DA FABRIMAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	100,00%	190,46		100,00%
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%
<b>12</b>	<b>VIDRO / ESQUADRIA DE VIDRO</b>	<b>100,00%</b>	<b>211,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>211,25</b>
12.1	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	100,00%	211,25	100,00%	211,25
<b>13</b>	<b>PEÇAS DE MÁRMORE E GRANITO</b>	<b>100,00%</b>	<b>628,18</b>		<b>100,00%</b>
13.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA.	100,00%	628,18		100,00%
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>	<b>100,00%</b>	<b>34.921,83</b>	<b>12,91%</b>	<b>64,74%</b>
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%	738,37	20,00%	50,00%
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%	757,56	147,67	369,19
14.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	100,00%	910,43	79,99%	9,99%
14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%	20.198,51	530,29	75,68
14.5	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	100,00%	999,04	100,00%	
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%	11.317,93	9,63%	70,01%
<b>15</b>	<b>ARMÁRIOS</b>	<b>100,00%</b>	<b>673,86</b>	<b>22,608,39</b>	<b>7.805,03</b>
15.1	ARMÁRIO EM BLOCO DE MDF DE 18MM, ACIMA DA BANCADA - COPA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	100,00%	673,86	20,00%	30,00%

<b>16</b>	<b>TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE</b>	<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>	
		<b>2.875,31</b>		<b>2.875,31</b>	
16.4	CORTE DE REJUNTE EXISTENTE, COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO.	100,00%		100,00%	
		1.521,26		1.521,26	
16.5	REJUNTAMENTO EM PLACA DE CONCRETO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPOXI.	100,00%		100,00%	
		984,92		984,92	
16.6	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	100,00%		100,00%	
		369,12		369,12	
<b>17</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>	<b>100,00%</b>			<b>100,00%</b>
		<b>3.445,45</b>			<b>3.445,45</b>
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%			100,00%
		3.445,45			3.445,45
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>100,00%</b>	<b>25,00%</b>	<b>55,00%</b>	<b>20,00%</b>
		<b>3.793,80</b>	<b>948,45</b>	<b>2.086,59</b>	<b>758,76</b>
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%	25,00%	55,00%	20,00%
		2.198,20	549,55	1.209,01	439,64
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%	25,00%	55,00%	20,00%
		850,64	212,66	467,85	170,13
18.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		344,16	86,04	189,29	68,83
18.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		400,80	100,20	220,44	80,16
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DADOS E TELEFONIA</b>	<b>100,00%</b>	<b>25,00%</b>	<b>55,00%</b>	<b>20,00%</b>
		<b>92.711,95</b>	<b>23.177,84</b>	<b>50.991,57</b>	<b>18.542,54</b>
19.1	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	100,00%	25,00%	55%	20,00%
		6.752,80	1.688,20	3.714,04	1.350,56
19.2	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		7.747,37	1.936,84	4.261,05	1.549,48
19.3	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		9.747,00	2.436,75	5.360,85	1.949,40
19.4	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		14.415,76	3.603,94	7.928,67	2.883,15
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%	25,00%	55,00%	20,00%
		6.822,00	1.705,50	3.752,10	1.364,40
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%	25,00%	55,00%	20,00%
		6.219,22	1.554,66	3.420,57	1.243,99
19.7	CABO DE PAR TRANÇADO CATEGORIA 6	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		22.554,00	5.638,50	12.404,70	4.510,80
19.8	ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA COM 3 METROS 100X50, INSTALADA	100,00%	25,00%	55,00%	20,00%
		6.339,40	1.584,85	3.486,67	1.267,88
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%	25,00%	55,00%	20,00%
		12.114,40	3.028,60	6.662,92	2.422,88
<b>Porcentagem</b>			<b>29,183%</b>	<b>53,812%</b>	<b>17,004%</b>
<b>Custo</b>			<b>64.493,52</b>	<b>118.923,60</b>	<b>37.579,02</b>
<b>ACD (6,05%)</b>			<b>3.901,86</b>	<b>7.194,88</b>	<b>2.273,53</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>68.395,38</b>	<b>126.118,48</b>	<b>39.852,55</b>