



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA

Secretaria de Planejamento e Gestão

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBSF SANTA INÊS

Local: AVENIDA PREFEITO JOSÉ GOMES DE AVELAR, QUADRA 05, PETROLÂNDIA-PE

Prazo: 04 MESES

Cronograma Físico e Financeiro - DESONERADO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 6.098,10	25,00% 1.524,53	25,00% 1.524,53	25,00% 1.524,53	25,00% 1.524,53
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.556,00	25,00% 639,00	25,00% 639,00	25,00% 639,00	25,00% 639,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 3.542,10	25,00% 885,53	25,00% 885,53	25,00% 885,53	25,00% 885,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 23.530,63	64,65% 15.212,55	33,75% 7.941,58	1,59% 374,13	
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	100,00% 3.941,52	100,00% 3.941,52			
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 690,08	100,00% 690,08			
2.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 9.159,96	75,00% 6.869,97	25,00% 2.289,99		
	JMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100,00% 2.015,71		100,00% 2.015,71		
	EMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA ANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 233,58	100,00% 233,58			
	EMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 278,55	100,00% 278,55			
2.8	Demolição de reboco - ORSE (17)	100,00% 304,30		75,00% 228,23	25,00% 76,08	
2.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 16,14		100,00% 16,14		
2.10	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 740,61	50,00% 370,30	50,00% 370,30		
2.11	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 383,99		50,00% 191,99	50,00% 191,99	
2.12	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 56,06			100,00% 56,06	
2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - SEINFRA (C1065)	100,00% 5.659,29	50,00% 2.829,65	50,00% 2.829,65		
2.14	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 50,84			100,00% 50,84	
	ARQUIVO	100,00% 16.233,79	25,94% 4.211,04	35,68% 5.792,21	18,19% 2.952,92	20,19% 3.277,60
3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 1.460,70	75,00% 1.095,52	25,00% 365,17		
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 579,33	75,00% 434,49	25,00% 144,83		
3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100,00% 158,20	75,00% 118,65	25,00% 39,55		
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 5,95	100,00% 5,95			
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	100,00% 50,63	75,00% 37,97	25,00% 12,65		
3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	100,00% 1.511,31		100,00% 1.511,31		
3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100,00% 1.231,07		50,00% 615,53	50,00% 615,53	
3.7	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	100,00% 1.052,62		50,00% 526,31	50,00% 526,31	
3.8	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 - ORSE (16)	100,00% 312,38	100,00% 312,38			
3.9	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 281,17		100,00% 281,17		
3.10	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 618,97			50,00% 309,48	50,00% 308,48
3.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	100,00% 2.093,36		100,00% 2.093,56		





3.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	100,00% 406,97			50,00% 203,48	50,00% 203,48
3.12	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,00% 200,40		100,00% 200,40		
3.13	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	100,00% 1.003,30			100,00% 1.003,30	
3.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	100,00% 170,48				100,00% 170,48
3.15	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	100,00% 1.061,10				100,00% 1.061,10
3.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 1.234,68				100,00% 1.234,68
3.17	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 283,23			50,00% 141,61	50,00% 141,61
3.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 303,64			50,00% 151,82	50,00% 151,82
	ABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100,00% 823,92	100,00% 823,92			
	ABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100,00% 1.380,38	100,00% 1.380,38			
	SO INTERNO	100,00% 37.151,52		12,60% 4.681,09	75,00% 27.863,64	12,40% 4.606,78
	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	100,00% 18.728,81		25,00% 4.682,20	75,00% 14.046,60	
4.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	100,00% 18.422,71			75,00% 13.817,03	25,00% 4.605,67
	ESQUADRIAS/FORRO	100,00% 11.653,69		3,81% 444,00	29,58% 3.447,16	66,62% 7.763,68
1	Remoção de revestimento em fórmica - ORSE (8414)	100,00% 443,70		100,00% 443,70		
2	Revestimento com chapa em fórmica texturizada, esp. = 1,3 mm colada c/ formicola ou similar - ORSE (1925)	100,00% 4.319,01				100,00% 4.319,01
3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	100,00% 6.898,98			50,00% 3.449,49	50,00% 3.449,49
	PINTURA/PASTILHAS	100,00% 44.162,17	9,78% 4.319,06	68,68% 30.330,57	15,36% 6.783,30	6,19% 2.733,63
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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 799,06			75,00% 599,30	25,00% 199,77
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 862,90		50,00% 431,45	50,00% 431,45	
6.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 2.546,68		100,00% 2.546,68		
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	100,00% 10.706,50		100,00% 10.706,50		
6.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 3.211,69		100,00% 3.211,69		
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 14.742,68		75,00% 11.057,01	25,00% 3.685,67	
6.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 3.006,69		75,00% 2.255,01	25,00% 751,67	
6.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00% 4.318,10	100,00% 4.318,10			
6.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 337,22				100,00% 337,22
6.9	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras - ORSE (42)	100,00% 116,31		100,00% 116,31		
6.10	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - SEINFRA (C4442)	100,00% 2.633,55			50,00% 1.316,78	50,00% 1.316,78
6.11	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100,00% 880,79				100,00% 880,70
7	ELÉTRICA	100,00% 1.598,65				100,00% 1.598,65
7.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 8,97				100,00% 8,97



7.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00% 701,74				100,00% 701,74
7.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 23,94				100,00% 23,94
7.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	100,00% 864,00				100,00% 864,00
8	COBERTURA POLICARBONATO/BANCADA RECEPÇÃO	100,00% 7.381,97	89,37% 6.597,15			10,63% 784,82
8.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	100,00% 6.597,15	100,00% 6.597,15			
8.2	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm - ORSE (10759)	100,00% 784,82				100,00% 784,82
9	HIDRÁULICO	100,00% 1.471,09		100,00% 1.471,09		
9.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00% 580,80		100,00% 580,80		
9.2	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% 319,72		100,00% 319,72		
9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00% 107,47		100,00% 107,47		
9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 30X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	100,00% 463,10		100,00% 463,10		
	MPEZA FINAL	100,00% 760,27				100,00% 760,27
	MPEZA FINAL DE OBRA	100,00% 760,27				100,00% 760,27
Porcentagem			21,23%	34,79%	28,62%	15,36%
Custo			31864.33	52185.07	42945.68	23036.8
Porcentagem Acumulado			21,23%	56,02%	84,64%	100,0%
Custo Acumulado			31864.33	84049.4	126995.08	150031.88