

Obra
Reforma - Prédio da Superintendência Regional da Polícia Federal em Mato Grosso

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Mato Grosso
SBC - 10/2022 - Mato Grosso
SICRO3 - 04/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,04%
Mensalista: 71,63%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27,47%	14,50%	14,50%	14,50%	14,50%	14,53%
		193.120.47	53.046,16	28.001,41	28.001,41	28.001,41	28.001,41	28.068,65
1.1	ADIMINISTRAÇÃO CENTRAL	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		144.709,38	24.108,58	24.108,58	24.108,58	24.108,58	24.108,58	24.166,47
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		76.164,00	12.688,92	12.688,92	12.688,92	12.688,92	12.688,92	12.719,39
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		68.545,38	11.419,66	11.419,66	11.419,66	11.419,66	11.419,66	11.447,08
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	38,60%	12,27%	12,27%	12,27%	12,27%	12,30%
		31.716,09	12.242,58	3.892,83	3.892,83	3.892,83	3.892,83	3.902,18
1.2.1	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		8.435,04	1.405,28	1.405,28	1.405,28	1.405,28	1.405,28	1.408,65
1.2.2	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		6.160,38	1.026,32	1.026,32	1.026,32	1.026,32	1.026,32	1.028,78
1.2.3	LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		8.770,92	1.461,24	1.461,24	1.461,24	1.461,24	1.461,24	1.464,74
1.2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00%	100,00%					
		8.349,75	8.349,75					
1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	100,00%	100,00%					
		16.695,00	16.695,00					
1.3.1	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	100,00%	100,00%					
		16.695,00	16.695,00					
2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO ESTACIONAMENTO	100,00%	10,20%	17,38%	21,32%	35,63%	12,21%	3,27%
		650.460,31	66.321,83	113.068,73	138.647,25	231.764,23	79.394,70	21.263,58
2.1	DEMOLIÇÃO E LIMPEZA	100,00%	100,00%					
		66.321,83	66.321,83					
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETRO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%					
		21.041,21	21.041,21					
2.1.2	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	100,00%	100,00%					
		45.280,62	45.280,62					
2.2	REGULARIZAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO	100,00%		19,36%	23,74%	39,68%	13,59%	3,64%
		584.138,48		113.068,73	138.647,25	231.764,23	79.394,70	21.263,58
2.2.1	CHAPISCO APLICADO NO PISO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E ADIÇÃO DE ADESIVO PVA, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	100,00%		100,00%				
		5.759,60		5.759,60				
2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ADIÇÃO DE ADESIVO PVA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	100,00%		100,00%				
		46.970,00		46.970,00				
2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, APLICADA A ASFALTO QUENTE, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%		
		241.356,50		60.339,13	120.678,25	60.339,13		
2.2.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	100,00%			100,00%			
		2.625,00			2.625,00			

2.2.5	PROTEÇÃO MECÂNICA PRIMÁRIA NO PISO (CAMADA DE AMORTECIMENTO) EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	100,00% 30.688,00			50,00% 15.344,00	50,00% 15.344,00		
2.2.6	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM, COM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO	100,00% 8.633,80				100,00% 8.633,80		
2.2.7	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, UTILIZANDO TELA Q-503, E ARMADURA ADICIONAL COM VERGALHÃO 10MM, COM ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA	100,00% 226.842,00				65,00% 147.447,30	35,00% 79.394,70	
2.2.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 1.680,97						100,00% 1.680,97
2.2.9	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	100,00% 1.747,57						100,00% 1.747,57
2.2.10	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	100,00% 17.835,04						100,00% 17.835,04
3	TRATAMENTO DE FACHADA	100,00% 171.496.74				34,75% 59.596.88	34,75% 59.596.88	30,50% 52.302.99
3.1	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	100,00% 52.347,25				33,00% 17.274,59	33,00% 17.274,59	34,00% 17.798,07
3.2	ABERTURA DE CAVIDADE UTILIZANDO SERRA MANUAL COM DISCO DIAMANTADO, DIMENSÃO DE 3X2CM, APLICAÇÃO DE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE DE 20MM DE BITOLA E APLICAÇÃO DE SELANTE POLIURETANO DUREZA SHORE 25, COM DIMENSÃO DE 1,5 X 2CM.	100,00% 35.832,69				50,00% 17.916,35	50,00% 17.916,35	
3.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100,00% 1.745,80				50,00% 872,90	50,00% 872,90	
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	100,00% 58.832,60				40,00% 23.533,04	40,00% 23.533,04	20,00% 11.766,52
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	100,00% 22.738,40						100,00% 22.738,40
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA	100,00% 24.290.61				68,60% 16.663.35	31,40% 7.627.26	
4.1	LIMPEZA E PREPAÇÃO DE SUPERFICIE, PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTES	100,00% 4.459,80				100,00% 4.459,80		
4.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	100,00% 3.095,01				100,00% 3.095,01		
4.4	EXECUÇÃO DE SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, COMPOSTO POR ARGAMASSA POLIMÉRICA AO CONSUMO DE 4,0KG/M2 E POLIMERO ACRÍLICO AO CONSUMO DE 3,0KG/M2, APLICADO MANUALMENTE	100,00% 13.012,20				70,00% 9.108,54	30,00% 3.903,66	
4.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	100,00% 3.723,60					100,00% 3.723,60	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CORTINA	100,00% 123.809.32				24,73% 30.623.53	46,95% 58.123.87	28,32% 35.061.92
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA	100,00% 70.943.64				43,17% 30.623.53	14,79% 10.490.83	42,05% 29.829.28

5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	100,00% 52.549,56				50,00% 26.274,78		50,00% 26.274,78
5.1.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100,00% 341,04				100,00% 341,04		
5.1.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00% 557,76				100,00% 557,76		
5.1.4	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	100,00% 10.454,40				33,00% 3.449.95	33,00% 3.449.95	34,00% 3.554.50
5.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	100,00% 7.040,88					100,00% 7.040,88	
5.2	TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA CORTINA	100,00% 52.865.68					90,10% 47.633.04	9,90% 5.232.64
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, APLICADA A MAÇARICO	100,00% 30.591,12					100,00% 30.591,12	
5.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	100,00% 17.041,92					100,00% 17.041,92	
5.2.3	Copia da SINAPI (102722) - DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	100,00% 5.232,64						100,00% 5.232,64
Porcentagem			10,26%	12,13%	14,33%	31,52%	20,01%	11,75%
Custo			119.367,99	141.070,14	166.648,66	366.649,40	232.744,12	136.697,13
Porcentagem Acumulado			10,26%	22,39%	36,72%	68,24%	88,25%	100,0%
Custo Acumulado			119.367,99	260.438,13	427.086,79	793.736,19	1.026.480,32	1.163.177,45

ENG. CIVIL: DANIEL MORETTI DE SOUZA
RNP: 1210144182

ENG. CIVIL: DANIEL MORETTI DE SOUZA
RNP: 1210144182