

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

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Mato Grosso
SBC - 08/2022 - Mato Grosso
SICRO3 - 04/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
23,07%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%						
		151.765,81						
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,70%
		103.145,22	17.183,99	17.183,99	17.183,99	17.183,99	17.183,99	17.225,25
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%
		34.599,84	5.764,33	5.764,33	5.764,33	5.764,33	5.764,33	5.778,17
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%	39,00%	12,19%	12,19%	12,19%	12,19%	12,22%
		31.925,59	12.452,08	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%					
		8.559,25	8.559,25					
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	0,00%						
		623.730,60						
2.1	DEMOLIÇÃO E LIMPEZA	100,00%	100,00%					
		66.366,87	66.366,87					
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%					
		21.086,25	21.086,25					
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%		18,76%	21,58%	41,03%	14,87%	3,75%
		557.363,73		104.567,93	120.301,65	228.704,18	82.881,05	20.908,93
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%				
		6.783,70		6.783,70				
2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE 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%				
		46.792,90		46.792,90				

2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, APLICADA A ASFALTO QUENTE, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO F=4MM	100,00% 203.965,30		25,00% 50.991,33	50,00% 101.982,65	25,00% 50.991,33		
2.2.4	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	100,00% 3.017,00			100,00% 3.017,00			
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% 30.604,00			50,00% 15.302,00	50,00% 15.302,00		
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% 8.488,90				100,00% 8.488,90		
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% 236.803,00				65,00% 153.921,95	35,00% 82.881,05	
2.2.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 1.627,06						100,00% 1.627,06
2.2.9	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	100,00% 1.691,63						100,00% 1.691,63
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% 17.590,24						100,00% 17.590,24
3	TRATAMENTO DE FACHADA	100,00% 155.882,76				34,89% 54.395,23	34,89% 54.395,23	30,21% 47.092,31
3.1	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	100,00% 49.213,50				33,00% 16.240,46	33,00% 16.240,46	34,00% 16.732,59
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% 35.340,86				50,00% 17.670,43	50,00% 17.670,43	
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% 49.028,60				40,00% 19.611,44	40,00% 19.611,44	20,00% 9.805,72
3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DIAS CORES. AF_06/2014	100,00% 20.554,00						100,00% 20.554,00
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA	100,00% 24.656,61				68,72% 16.943,25	31,28% 7.713,36	
4.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTES	100,00% 4.481,40				100,00% 4.481,40		
4.2	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 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 POLÍMERO ACRÍLICO AO CONSUMO DE 3,0KG/M2, APLICADO MANUALMENTE	100,00% 13.381,20				70,00% 9.366,84	30,00% 4.014,36	

4.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	100,00% 3.699,00					100,00% 3.699,00	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CORTINA	0,00% 127.006,75						
5.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA	100,00% 72.445,39				43,32% 31.380,29	14,46% 10.479,07	42,22% 30.586,03
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% 54.063,07				50,00% 27.031,54		50,00% 27.031,54
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% 7.029,12					100,00% 7.029,12	
5.2	TRATAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DA CORTINA	100,00% 54.561,36					89,87% 49.032,48	10,13% 5.528,88
5.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, APLICADA A MACARICO	100,00% 32.492,88					100,00% 32.492,88	
5.2.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	100,00% 16.539,60					100,00% 16.539,60	
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% 5.528,88						100,00% 5.528,88
Porcentagem			10,41%	11,6%	13,05%	32,55%	20,83%	11,56%
Custo			112.697,95	125.644,75	141.378,48	352.499,76	225.578,01	125.243,58
Porcentagem Acumulado			10,41%	22,01%	35,06%	67,61%	88,44%	100,0%
Custo Acumulado			112.697,94	238.342,69	379.721,17	732.220,93	957.798,94	1.083.042,53

ENG. CIVIL: DANIEL MORETTI DE SOUZA
RNP: 1210144182

ENG. CIVIL: DANIEL MORETTI DE SOUZA
RNP: 1210144182