



Obra
SERVIÇO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO - DESONERADOS

Grupamento de Apoio de Belém GAP-BE
Divisão de InfraEstrutura DIE
Secção de Engenharia SENG

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Pará
SEDOP - 05/2024 - Pará
B.D.I.
26,93%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 475.981,32	5,00% 23.799,07	10,00% 47.598,13
2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 34.589,88	10,00% 3.458,99	5,00% 1.729,49
3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 99.201,96	7,00% 6.944,14	7,00% 6.944,14
4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	100,00% 247.953,90	8,00% 19.836,31	6,00% 14.877,23
5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 14.632,72	6,00% 877,96	10,00% 1.463,27
6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	100,00% 451.695,42	6,00% 27.101,73	2,00% 9.033,91
7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	100,00% 48.825,74	10,00% 4.882,57	4,00% 1.953,03
8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 231.732,00	12,00% 27.807,84	7,00% 16.221,24
9	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 65.739,75	8,00% 5.259,18	15,00% 9.860,96
10	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100,00% 288.651,49	3,00% 8.659,54	8,00% 23.092,12
11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100,00% 600.997,24	5,00% 30.049,86	12,00% 72.119,67
12	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 49.024,80	10,00% 4.902,48	4,00% 1.960,99
13	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	100,00% 168.139,36	12,00% 20.176,72	8,00% 13.451,15
14	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	100,00% 8.715,86	7,00% 610,11	12,00% 1.045,90
15	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	100,00% 216.115,20	5,00% 10.805,76	9,00% 19.450,37
16	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 38.954,60	10,00% 3.895,46	5,00% 1.947,73
17	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 91.537,11	8,00% 7.322,97	5,00% 4.576,86
18	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	91,00% 994,00	12,00% 119,28	5,00% 49,70
19	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 13.720,92	8,00% 1.097,67	12,00% 1.646,51
20	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	100,00% 584.292,35	12,00% 70.115,08	7,00% 40.900,46
21	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	100,00% 186.396,00	9,00% 16.775,64	7,00% 13.047,72
22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 64.530,48	11,00% 7.098,35	8,00% 5.162,44
23	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 5.014,80	11,00% 551,63	8,00% 401,18
24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	100,00% 88.977,20	8,00% 7.118,18	9,00% 8.007,95
25	APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS COM MASSA PVA E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM (M2)	100,00% 1.285.317,28	7,00% 89.972,21	8,00% 102.825,38
26	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX, POSTERIOR APLICAÇÃO DE SELADOR, MASSA ACRÍLICA E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM (M2)	100,00% 492.794,55	12,00% 59.135,35	8,00% 39.423,56
27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX, POSTERIOR APLICAÇÃO DE SELADOR, MASSA CORRIDA PVA E APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM (M2)	92,00% 662.419,55	9,00% 59.617,76	7,00% 46.369,37
28	APLICAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES INTERNAS COM TINTA LÁTEX PVA PREMIUM (M2)	100,00% 445.400,17	11,00% 48.994,02	12,00% 53.448,02
29	SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM CALHAS OU RESERVATÓRIOS COM PRODUTO À BASE DE EMULSÃO BETUMINOSA. (M2)	100,00% 215.480,94	8,00% 17.238,48	7,00% 15.083,67
30	SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE CONCRETO E ALVENARIA COM PRODUTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA (M2)	100,00% 80.172,40	8,00% 6.413,79	7,00% 5.612,07

Grupamento de Apoio de Belém GAP-BE				
Divisão de InfraEstrutura DIE				
Seção de Engenharia .SENG				
31	IMPERMEABILIZAÇÃO EM CALHAS,RUFOS E FACHADAS, INCLUINDO LIXAMENTO, LIMPEZA DO REBOCO EXISTENTE PREENCHIMENTO DE FISSURAS UTILIZANDO ADESIVO EPOXI CONCENTRADO, PREPARAÇÃO INICIAL COM ADITIVO ACRÍLICO E APLICAÇÃO DE TINTA IMPERMEABILIZANTE A BASE D	100,00% 1.796.183,02	6,00% 107.770,98	8,00% 143.694,64
32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS E APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	100,00% 79.196,25	6,00% 4.751,78	7,00% 5.543,74
Porcentagem			7,7%	7,98%
Custo			703.160,88	728.542,61
Porcentagem Acumulado			7,7%	15,68%
Custo Acumulado			703.160,88	1.431.703,49

2º Tenente QOCON CIV Alessandro da Silva Serra
Engenheiro Civil
CREA 15.135 DPA

Grupamento de Apoio de Belém GAP-BE
Divisão de InfraEstrutura DIE
Seção de Engenharia SENG

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 44,39%

90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,00%	6,00%	15,00%	7,00%	9,00%	15,00%	5,00%	6,00%	4,00%	10,00%
38.078,51	28.558,88	71.397,20	33.318,69	42.838,32	71.397,20	23.799,07	28.558,88	19.039,25	47.598,13
4,00%	8,00%	12,00%	8,00%	10,00%	5,00%	3,00%	15,00%	10,00%	10,00%
1.383,60	2.767,19	4.150,79	2.767,19	3.458,99	1.729,49	1.037,70	5.188,48	3.458,99	3.458,99
5,00%	15,00%	11,00%	3,00%	4,00%	8,00%	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%
4.960,10	14.880,29	10.912,22	2.976,06	3.968,08	7.936,16	4.960,10	9.920,20	9.920,20	14.880,29
10,00%	8,00%	6,00%	7,00%	5,00%	8,00%	10,00%	15,00%	7,00%	10,00%
24.795,39	19.836,31	14.877,23	17.356,77	12.397,70	19.836,31	24.795,39	37.193,09	17.356,77	24.795,39
15,00%	6,00%	5,00%	3,00%	10,00%	8,00%	14,00%	13,00%	5,00%	5,00%
2.194,91	877,96	731,64	438,98	1.463,27	1.170,62	2.048,58	1.902,25	731,64	731,64
10,00%	8,00%	8,00%	7,00%	12,00%	8,00%	15,00%	12,00%	4,00%	8,00%
45.169,54	36.135,63	36.135,63	31.618,68	54.203,45	36.135,63	67.754,31	54.203,45	18.067,82	36.135,63
5,00%	3,00%	5,00%	8,00%	10,00%	15,00%	5,00%	8,00%	14,00%	13,00%
2.441,29	1.464,77	2.441,29	3.906,06	4.882,57	7.323,86	2.441,29	3.906,06	6.835,60	6.347,35
8,00%	7,00%	4,00%	8,00%	12,00%	5,00%	6,00%	8,00%	10,00%	13,00%
18.538,56	16.221,24	9.269,28	18.538,56	27.807,84	11.586,60	13.903,92	18.538,56	23.173,20	30.125,16
4,00%	9,00%	11,00%	5,00%	6,00%	7,00%	13,00%	12,00%	5,00%	5,00%
2.629,59	5.916,58	7.231,37	3.286,99	3.944,39	4.601,78	8.546,17	7.888,77	3.286,99	3.286,99
12,00%	7,00%	15,00%	8,00%	10,00%	9,00%	12,00%	8,00%	5,00%	3,00%
34.638,18	20.205,60	43.297,72	23.092,12	28.865,15	25.978,63	34.638,18	23.092,12	14.432,57	8.659,54
6,00%	8,00%	7,00%	9,00%	11,00%	15,00%	12,00%	7,00%	6,00%	2,00%
36.059,83	48.079,78	42.069,81	54.089,75	66.109,70	90.149,59	72.119,67	42.069,81	36.059,83	12.019,94
8,00%	3,00%	5,00%	6,00%	9,00%	7,00%	11,00%	17,00%	10,00%	10,00%
3.921,98	1.470,74	2.451,24	2.941,49	4.412,23	3.431,74	5.392,73	8.334,22	4.902,48	4.902,48
7,00%	6,00%	4,00%	2,00%	11,00%	12,00%	7,00%	9,00%	15,00%	7,00%
11.769,76	10.088,36	6.725,57	3.362,79	18.495,33	20.176,72	11.769,76	15.132,54	25.220,90	11.769,76
8,00%	4,00%	7,00%	12,00%	5,00%	9,00%	6,00%	7,00%	13,00%	10,00%
697,27	348,63	610,11	1.045,90	435,79	784,43	522,95	610,11	1.133,06	871,59
7,00%	3,00%	6,00%	4,00%	11,00%	15,00%	17,00%	13,00%	5,00%	5,00%
15.128,06	6.483,46	12.966,91	8.644,61	23.772,67	32.417,28	36.739,58	28.094,98	10.805,76	10.805,76
12,00%	7,00%	8,00%	12,00%	8,00%	7,00%	3,00%	9,00%	15,00%	4,00%
4.674,55	2.726,82	3.116,37	4.674,55	3.116,37	2.726,82	1.168,64	3.505,91	5.843,19	1.558,18
9,00%	7,00%	3,00%	4,00%	6,00%	16,00%	15,00%	9,00%	12,00%	6,00%
8.238,34	6.407,60	2.746,11	3.661,48	5.492,23	14.645,94	13.730,57	8.238,34	10.984,45	5.492,23
12,00%	6,00%	7,00%	9,00%	6,00%	10,00%	13,00%	1,00%	5,00%	5,00%
119,28	59,64	69,58	89,46	59,64	99,40	129,22	9,94	49,70	49,70
7,00%	6,00%	15,00%	4,00%	8,00%	6,00%	9,00%	7,00%	7,00%	11,00%
960,46	823,26	2.058,14	548,84	1.097,67	823,26	1.234,88	960,46	960,46	1.509,30
15,00%	9,00%	8,00%	3,00%	4,00%	6,00%	11,00%	13,00%	8,00%	4,00%
87.643,85	52.586,31	46.743,39	17.528,77	23.371,69	35.057,54	64.272,16	75.958,01	46.743,39	23.371,69
8,00%	6,00%	4,00%	12,00%	3,00%	12,00%	4,00%	7,00%	15,00%	13,00%
14.911,68	11.183,76	7.455,84	22.367,52	5.591,88	22.367,52	7.455,84	13.047,72	27.959,40	24.231,48
6,00%	7,00%	9,00%	4,00%	3,00%	6,00%	11,00%	14,00%	15,00%	6,00%
3.871,83	4.517,13	5.807,74	2.581,22	1.935,91	3.871,83	7.098,35	9.034,27	9.679,57	3.871,83
7,00%	9,00%	6,00%	8,00%	7,00%	12,00%	15,00%	4,00%	10,00%	3,00%
351,04	451,33	300,89	401,18	351,04	601,78	752,22	200,59	501,48	150,44
12,00%	16,00%	5,00%	9,00%	12,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	4,00%
10.677,26	14.236,35	4.448,86	8.007,95	10.677,26	8.897,72	4.448,86	4.448,86	4.448,86	3.559,09
5,00%	9,00%	7,00%	13,00%	6,00%	9,00%	15,00%	14,00%	2,00%	5,00%
64.265,86	115.678,56	89.972,21	167.091,25	77.119,04	115.678,56	192.797,59	179.944,42	25.706,35	64.265,86
12,00%	6,00%	8,00%	9,00%	7,00%	4,00%	18,00%	5,00%	5,00%	6,00%
59.135,35	29.567,67	39.423,56	44.351,51	34.495,62	19.711,78	88.703,02	24.639,73	24.639,73	29.567,67
6,00%		5,00%	4,00%	6,00%	11,00%	12,00%	8,00%	9,00%	15,00%
39.745,17		33.120,98	26.496,78	39.745,17	72.866,15	79.490,35	52.993,56	59.617,76	99.362,93
15,00%	8,00%	12,00%	5,00%	6,00%	7,00%	9,00%	9,00%	4,00%	2,00%
66.810,03	35.632,01	53.448,02	22.270,01	26.724,01	31.178,01	40.086,02	40.086,02	17.816,01	8.908,00
6,00%	8,00%	9,00%	4,00%	2,00%	12,00%	13,00%	8,00%	10,00%	13,00%
12.928,86	17.238,48	19.393,28	8.619,24	4.309,62	25.857,71	28.012,52	17.238,48	21.548,09	28.012,52
6,00%	4,00%	8,00%	15,00%	9,00%	8,00%	11,00%	7,00%	9,00%	8,00%
4.810,34	3.206,90	6.413,79	12.025,86	7.215,52	6.413,79	8.818,96	5.612,07	7.215,52	6.413,79

Grupamento de Apoio de Belém GAP-BE									
Divisão de InfraEstrutura DIE									
Secção de Engenharia SENG									
7,00%	2,00%	15,00%	6,00%	9,00%	7,00%	11,00%	10,00%	10,00%	9,00%
125.732,81	35.923,66	269.427,45	107.770,98	161.656,47	125.732,81	197.580,13	179.618,30	179.618,30	161.656,47
8,00%	9,00%	4,00%	7,00%	3,00%	15,00%	14,00%	8,00%	10,00%	9,00%
6.335,70	7.127,66	3.167,85	5.543,74	2.375,89	11.879,44	11.087,48	6.335,70	7.919,63	7.127,66
8,25%	6,03%	9,33%	7,24%	7,69%	9,12%	11,58%	9,93%	7,07%	7,51%
753.618,98	550.702,58	852.382,08	661.414,98	702.390,50	833.066,10	1.057.336,19	906.505,88	645.676,95	685.497,51
23,93%	29,96%	39,29%	46,53%	54,22%	63,34%	74,92%	84,84%	91,91%	99,42%
2.185.322,47	2.736.025,05	3.588.407,13	4.249.822,10	4.952.212,61	5.785.278,70	6.842.614,89	7.749.120,77	8.394.797,73	9.080.295,23