



ORÇAMENTO DE OBRA - POLÍCIA FEDERAL  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: APF NÉLSON BREZOLIN  
CONSIDERANDO REGIME DE TRIBUTAÇÃO NÃO DESONERADO - BDI = 22,00% E MÊS DE REFERÊNCIA JAN/2025

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PÁTIO DE ESTACIONAMENTO PARA BLINDADOS				Local:		SR/PF/RJ									ABC			
POLÍCIA FEDERAL									VALOR									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	MA	MO	Valor (MA+MO) - NÃO	MA com BDI	MO com BDI	TOTAL com BDI	Total Sem BDI	Total com BDI	Percentil	Percentil Insumos	Percentil Serviços	Acumulado	
1			CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 3.029,92	R\$ 3.696,50	4,53%			6,67%	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - TAMANHO 2,0X1,5 M	m²	3,00	R\$ 435,99	R\$ 40,65	R\$ 476,64	R\$ 531,91	R\$ 49,59	R\$ 581,50	R\$ 1.429,92	R\$ 1.744,50	2,14%	0,65%	0,05%	2,14%	
1.2	4299	ORSE	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00	R\$ 800,00	R\$ -	R\$ 800,00	R\$ 976,00	R\$ -	R\$ 976,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.952,00	2,39%	1,20%	0,00%	4,53%	
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 11.525,25	R\$ 14.060,81	17,24%	0,00%	0,00%	21,78%	
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 2,13	R\$ 132,20	R\$ 134,33	R\$ 2,60	R\$ 161,28	R\$ 163,88	R\$ 2.686,60	R\$ 3.277,65	4,02%	0,00%	0,16%	8,55%	
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 514,28	R\$ 8.324,37	R\$ 8.838,65	R\$ 627,42	R\$ 10.155,73	R\$ 10.783,15	R\$ 8.838,65	R\$ 10.783,15	13,22%	0,77%	10,21%	21,78%	
3			PISO ESTACIONAMENTO VIATURAS									R\$ 37.703,31	R\$ 45.998,04	56,41%	0,00%	0,00%	78,19%	
3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,90	R\$ 71,27	R\$ 73,63	R\$ 144,90	R\$ 86,95	R\$ 89,83	R\$ 176,78	R\$ 1.869,21	R\$ 2.280,44	2,80%	0,11%	0,09%	24,57%	
3.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE BANCADA DE MDF	m³	5,00	R\$ 50,38	R\$ 11,31	R\$ 61,69	R\$ 61,46	R\$ 13,80	R\$ 75,26	R\$ 308,45	R\$ 376,31	0,46%	0,08%	0,01%	25,04%	
3.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	18,18	R\$ 8,10	R\$ 2,23	R\$ 10,33	R\$ 9,88	R\$ 2,72	R\$ 12,60	R\$ 187,80	R\$ 229,12	0,28%	0,01%	0,00%	25,32%	
3.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	348,40	R\$ 2,41	R\$ 0,62	R\$ 3,03	R\$ 2,94	R\$ 0,76	R\$ 3,70	R\$ 1.055,65	R\$ 1.287,90	1,58%	0,00%	0,00%	26,90%	
3.5	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	16,77	R\$ 14,01	R\$ 4,57	R\$ 18,58	R\$ 17,09	R\$ 5,58	R\$ 22,67	R\$ 311,59	R\$ 380,14	0,47%	0,02%	0,01%	27,36%	
3.6	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	335,40	R\$ 2,41	R\$ 0,62	R\$ 3,03	R\$ 2,94	R\$ 0,76	R\$ 3,70	R\$ 1.016,26	R\$ 1.239,84	1,52%	0,00%	0,00%	28,88%	
3.7	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	86,00	R\$ 0,26	R\$ 0,69	R\$ 0,95	R\$ 0,32	R\$ 0,84	R\$ 1,16	R\$ 81,70	R\$ 99,67	0,12%	0,00%	0,00%	29,01%	
3.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	16,77	R\$ 1,23	R\$ 0,48	R\$ 1,71	R\$ 1,50	R\$ 0,59	R\$ 2,09	R\$ 28,68	R\$ 34,99	0,04%	0,00%	0,00%	29,05%	
3.9	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	8,60	R\$ 110,00	R\$ -	R\$ 110,00	R\$ 134,20	R\$ -	R\$ 134,20	R\$ 946,00	R\$ 1.154,12	1,42%	0,16%	0,00%	30,46%	
3.10	00044507	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	m²	86,00	R\$ 26,21	R\$ -	R\$ 26,21	R\$ 31,98	R\$ -	R\$ 31,98	R\$ 2.254,06	R\$ 2.749,95	3,37%	0,04%	0,00%	33,84%	
3.11	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,48	R\$ 602,95	R\$ 92,08	R\$ 695,03	R\$ 735,60	R\$ 112,34	R\$ 847,94	R\$ 10.759,06	R\$ 13.126,06	16,10%	0,90%	0,11%	49,93%	
3.12	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,48	R\$ 109,74	R\$ 300,02	R\$ 409,76	R\$ 133,88	R\$ 366,02	R\$ 499,91	R\$ 6.343,08	R\$ 7.738,56	9,49%	0,16%	0,37%	59,43%	
3.13	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	R\$ 12,07	R\$ 8,05	R\$ 20,12	R\$ 14,73	R\$ 9,82	R\$ 24,55	R\$ 160,96	R\$ 196,37	0,24%	0,02%	0,01%	59,67%	
3.14	00043127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	180,60	R\$ 39,30	R\$ -	R\$ 39,30	R\$ 47,95	R\$ -	R\$ 47,95	R\$ 7.097,58	R\$ 8.659,05	10,62%	0,06%	0,00%	70,29%	
3.15	00042403	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	99,87	R\$ 11,34	R\$ -	R\$ 11,34	R\$ 13,83	R\$ -	R\$ 13,83	R\$ 1.132,53	R\$ 1.381,68	1,69%	0,02%	0,00%	71,98%	
3.16	PCB_383 SRRJ	Próprio	JUNTAS EM PISO DE CONCRETO (JUNTAS SERRADAS, JUNTAS DE DILATAÇÃO E JUNTAS DE	m	98,70	R\$ 2,56	R\$ 0,92	R\$ 3,48	R\$ 3,12	R\$ 1,12	R\$ 4,25	R\$ 343,48	R\$ 419,04	0,51%	0,00%	0,00%	72,49%	
3.17	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	86,00	R\$ 41,68	R\$ 2,59	R\$ 44,27	R\$ 50,85	R\$ 3,16	R\$ 54,01	R\$ 3.807,22	R\$ 4.644,81	5,70%	0,06%	0,00%	78,19%	
4			OUTROS									R\$ 14.575,71	R\$ 17.782,37	21,81%	0,00%	0,00%		
4.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (ABERTURA DE PORTA 2,1 X 1,2 M)	m³	0,76	R\$ 42,12	R\$ 105,91	R\$ 148,03	R\$ 51,39	R\$ 129,21	R\$ 180,60	R\$ 111,91	R\$ 136,53	0,17%	0,06%	0,13%	78,36%	
4.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20 CM	m	1,40	R\$ 28,80	R\$ 7,76	R\$ 36,56	R\$ 35,14	R\$ 9,47	R\$ 44,60	R\$ 51,18	R\$ 62,44	0,08%	0,04%	0,01%	78,44%	
4.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	1,20	R\$ 129,58	R\$ 18,10	R\$ 147,68	R\$ 158,09	R\$ 22,08	R\$ 180,17	R\$ 177,22	R\$ 216,20	0,27%	0,19%	0,02%	78,70%	
4.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE CORRER, TRIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, PINTURA NA COR PRETA FOSCA 2,1 X 1,2 M	m²	2,52	R\$ 625,50	R\$ 20,44	R\$ 645,94	R\$ 763,11	R\$ 24,94	R\$ 788,05	R\$ 1.627,77	R\$ 1.985,88	2,44%	0,94%	0,03%	81,14%	
4.5	86893	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 x 0,60Mm	m²	3,60	R\$ 649,89	R\$ 54,45	R\$ 704,34	R\$ 792,87	R\$ 66,43	R\$ 859,29	R\$ 2.535,62	R\$ 3.093,46	3,79%	0,97%	0,07%	84,93%	
4.6	98685	SINAPI	RODAPIA EM GRANITO, ALTURA 10 CM	m	6,60	R\$ 94,17	R\$ 9,91	R\$ 104,08	R\$ 114,89	R\$ 12,09	R\$ 126,98	R\$ 686,93	R\$ 838,05	1,03%	0,14%	0,01%	85,96%	
4.7	103316	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (PARA ASSENTAMENTO DE BANCADA)	m²	2,70	R\$ 53,01	R\$ 30,17	R\$ 83,18	R\$ 64,67	R\$ 36,81	R\$ 101,48	R\$ 224,59	R\$ 273,99	0,34%	0,08%	0,04%	86,29%	
4.8	89865	SINAPI	Tubo de pvc, 25 mm, para dreno de ar condicionado	m	6,00	R\$ 8,76	R\$ 12,79	R\$ 21,55	R\$ 10,69	R\$ 15,60	R\$ 26,29	R\$ 129,30	R\$ 157,75	0,19%	0,01%	0,02%	86,49%	
4.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 25 DN, APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	R\$ 11,34	R\$ 13,27	R\$ 24,61	R\$ 13,83	R\$ 16,19	R\$ 30,02	R\$ 492,20	R\$ 600,48	0,74%	0,02%	0,02%	87,22%	
4.10	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	150,00	R\$ 3,01	R\$ 1,16	R\$ 4,17	R\$ 3,67	R\$ 1,42	R\$ 5,09	R\$ 625,50	R\$ 763,11	0,94%	0,00%	0,00%	88,16%	
4.11	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (UM MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 10A	Unid.	1,00	R\$ 33,29	R\$ 37,75	R\$ 71,04	R\$ 40,61	R\$ 46,06	R\$ 86,67	R\$ 71,04	R\$ 86,67	0,11%	0,05%	0,05%	88,27%	
4.12	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13	Unid.	2,00	R\$ 20,19	R\$ 14,21	R\$ 34,40	R\$ 24,63	R\$ 17,34	R\$ 41,97	R\$ 68,80	R\$ 83,94	0,10%	0,03%	0,02%	88,37%	
4.13	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50 W, COR NEUTRA 4000 K, AUTOVOLT	Unid.	4,00	R\$ 41,21	R\$ 14,21	R\$ 55,42	R\$ 50,28	R\$ 17,34	R\$ 67,61	R\$ 221,68	R\$ 270,45	0,33%	0,06%	0,02%	88,70%	
4.14	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (PEPARO DE SUPERFÍCIE DE PAREDES PARA PINTURA)	m²	187,25	R\$ 0,75	R\$ 1,97	R\$ 2,72	R\$ 0,92	R\$ 2,40	R\$ 3,32	R\$ 509,32	R\$ 621,37	0,76%	0,00%	0,00%	89,46%	

4.15	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNDAS (CORREÇÕES DE TRINCAS E DANOS NO REBOCO)	m²	10,00	R\$ 28,34	R\$ 39,69	R\$ 68,03	R\$ 34,57	R\$ 48,42	R\$ 83,00	R\$ 680,30	R\$ 829,97	1,02%	0,04%	0,05%	90,48%
4.16	88485	SINAPI	APLICAÇÃO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	m²	187,25	R\$ 3,03	R\$ 2,33	R\$ 5,36	R\$ 3,70	R\$ 2,84	R\$ 6,54	R\$ 1.003,66	R\$ 1.224,47	1,50%	0,00%	0,00%	91,98%
4.17	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	187,25	R\$ 9,22	R\$ 5,67	R\$ 14,89	R\$ 11,25	R\$ 6,92	R\$ 18,17	R\$ 2.788,15	R\$ 3.401,55	4,17%	0,01%	0,01%	96,15%
4.18	102488	SINAPI	PREPARO DE PISO PARA PINUTRA - LIXAMENTO E LIMPEZA	m²	86,00	R\$ 1,20	R\$ 3,75	R\$ 4,95	R\$ 1,46	R\$ 4,58	R\$ 6,04	R\$ 425,70	R\$ 519,35	0,64%	0,00%	0,00%	96,79%
4.19	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	m²	86,00	R\$ 14,89	R\$ 10,05	R\$ 24,94	R\$ 18,17	R\$ 12,26	R\$ 30,43	R\$ 2.144,84	R\$ 2.616,70	3,21%	0,02%	0,01%	100,00%
												R\$ 66.834,19	R\$ 81.537,71				