

Setor : SINRA - Setor INFRAERO

Orçamento : 2019_108_SBSO-2/2019

Data orçamento : 20/01/2020

Descrição : REFORÇO E RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM (PPD 05/23), TAXIWAY E PÁTIO DE AERONAVES DO AEROPORTO REGIONAL DE SORRISO - ADOLINO BEDIN - MT (SBSO).

Versão : Rev.01 - OFÍCIO No 18/2020/DINV/SAC

Dimensão : 0,00

Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
1	189460	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	T	611,4900	3.578,11	2.187.978,48	27,4810	27,4810
2	186982	Concreto betuminoso usinado a quente (esp=5,0 cm)	M3	3.973,6500	366,69	1.457.097,72	18,3011	45,7821
3	186988	Placas de concreto esp. 27 cm (inclui fôrmas, barras de transferência, lona preta, equipamentos, nivelamento, acabamento, corte e selagem de juntas e cura)	M3	1.124,2600	733,53	824.678,44	10,3580	56,1401
4	189461	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 30/45	T	611,4900	1.084,36	663.075,29	8,3282	64,4683
5	186655	Administração local	CJ	1,0000	574.481,86	574.481,86	7,2155	71,6838
6	186985	Aplicação de geogrelha	M2	15.346,6500	16,62	255.061,32	3,2036	74,8873
7	186979	Recomposição de camada com Base Graduada Simples (BGS)	M3	969,6900	214,24	207.746,39	2,6093	77,4966
8	187077	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PARA CONTRATADA, INCLUSIVE LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA E PLACA DE OBRA	CJ	1,0000	191.134,33	191.134,33	2,4006	79,8973
9	186987	Base em concreto compactado com rolo (CCR)	M3	624,5900	275,67	172.180,73	2,1626	82,0599
10	186986	Concreto betuminoso usinado a quente (esp=3,0 cm)	M3	460,4000	366,69	168.824,08	2,1204	84,1803
11	189458	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	49,7600	3.194,90	158.978,23	1,9968	86,1770
12	186977	Mobilização	CJ	1,0000	138.001,65	138.001,65	1,7333	87,9103
13	186978	Desmobilização	CJ	1,0000	138.001,65	138.001,65	1,7333	89,6436
14	187127	Pintura definitiva com tinta à base de resina acrílica com microesferas, emulsionada em água	M2	6.968,4100	19,45	135.535,58	1,7023	91,3460
15	186654	Execução de PCAO	CJ	1,0000	98.352,49	98.352,49	1,2353	92,5813
16	186969	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	CJ	1,0000	91.016,92	91.016,92	1,1432	93,7244
17	187126	Pintura provisória com tinta à base de resina acrílica, emulsionada em água	M2	6.652,4700	12,11	80.561,42	1,0119	94,7363
18	186973	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CJ	1,0000	74.426,15	74.426,15	0,9348	95,6711
19	186992	Fresagem descontínua de revestimento betuminoso	M3	736,9400	60,81	44.813,32	0,5629	96,2339
20	187130	Limpeza Final	M2	71.400,0000	0,60	42.840,00	0,5381	96,7720
21	187092	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO COM ESCAVAÇÃO DE 44,5 CM	M3	1.092,4400	35,15	38.399,27	0,4823	97,2543
22	189462	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	5,0000	5.701,85	28.509,25	0,3581	97,6124
23	186981	Pintura de ligação	M2	110.583,2000	0,24	26.539,97	0,3333	97,9457
24	186989	Concreto betuminoso usinado a quente	M3	67,5000	366,69	24.751,58	0,3109	98,2566
25	187125	Carga, transporte e espalhamento de material fresado - DMT = 2 km (dentro do sítio aeroportuário - vias de serviço)	M3	3.818,2400	5,03	19.205,75	0,2412	98,4978
26	187114	VERIFICAÇÃO DO COEFICIENTE DE ATRITO - MICROTTEXTURA	M	6.900,0000	2,40	16.560,00	0,2080	98,7058
27	187116	VERIFICAÇÃO DO COEFICIENTE DE IRREGULARIDADE - IRI	M	5.100,0000	2,85	14.535,00	0,1826	98,8884
28	186980	Selagem de trincas com emulsão asfáltica	M	4.200,0000	3,41	14.322,00	0,1799	99,0683
29	186993	Esc. Carga e transp. de mat. 2a categoria DMT= 400 m	M3	1.957,0400	5,64	11.037,71	0,1386	99,2069
30	186998	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME METÁLICO	M2	132,1000	66,89	8.836,17	0,1110	99,3179
31	189871	EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO E RÍGIDO POR SONDA ROTATIVA	UN	8,0000	824,65	6.597,20	0,0829	99,4007
32	187129	As built	CJ	1,0000	6.534,72	6.534,72	0,0821	99,4828
33	187103	Carga, transporte e espalhamento de material escavado - DMT = 2 km (dentro do sítio aeroportuário - vias de serviço)	M3	1.092,4400	5,03	5.494,97	0,0690	99,5518
34	189463	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM-30	T	5,0000	955,36	4.776,80	0,0600	99,6118
35	187164	Remoção do Canteiro de Obras	CJ	1,0000	4.409,22	4.409,22	0,0554	99,6672
36	189868	POÇO DE INSPEÇÃO 1,0 X 1,0 X 2,0 METROS, INCLUINDO RETIRADA DE AMOSTRA DO SUBLEITO, CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA (CONJUNTO DE ENSAIOS) E MEDIÇÃO DAS ESPESURAS DAS CAMADAS DO PAVIMENTO	M3	4,0000	1.099,52	4.398,08	0,0552	99,7225
37	189459	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	49,7600	86,09	4.283,83	0,0538	99,7763
38	187115	VERIFICAÇÃO DA MACROTTEXTURA - ENSAIO MANCHA DE AREIA	UN	51,0000	67,25	3.429,75	0,0431	99,8193
39	186656	Proteção vegetal na área do canteiro	M2	625,0000	4,10	2.562,50	0,0322	99,8515
40	189872	ENSAIO MARSHALL EM CONCRETO ASFÁLTICO - AMOSTRAS RETIRADAS EM SONDAGEM ROTATIVA	UN	7,0000	274,89	1.924,23	0,0242	99,8757
41	189869	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC) DE AMOSTRAS DO SUBLEITO	UN	6,0000	320,70	1.924,20	0,0242	99,8999
42	189879	RELATÓRIO DE APRESENTAÇÃO DE ENSAIOS E ANÁLISE GEOTÉCNICA DE RESULTADOS DOS POÇOS DE INSPEÇÃO E SONDAGENS ROTATIVAS COM INDICAÇÃO DE ESPESURA E CONSTITUIÇÃO DE CAMADAS DO PAVIMENTO	UN	1,0000	1.374,41	1.374,41	0,0173	99,9171
43	189880	RELATÓRIO DE ANÁLISE DOS RESULTADOS DOS ENSAIOS DE DCP	UN	1,0000	1.374,41	1.374,41	0,0173	99,9344
44	189881	RELATÓRIO DE CÁLCULO DO PCN PARA PPD, TAXIWAY E PÁTIOS RÍGIDO E FLEXÍVEL	UN	1,0000	1.374,41	1.374,41	0,0173	99,9516
45	186984	Imprimação	M2	4.163,9200	0,29	1.207,54	0,0152	99,9668

Seq	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
46	189876	ENSAIO DE AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DAS CAMADAS DO PAVIMENTO "IN SITU", COM EMPREGO DE EQUIPAMENTO PORTÁTIL LEVE (CONE DE PENETRAÇÃO DINÂMICA (CPD), PANDA OU SIMILAR)	UN	16,0000	64,14	1.026,24	0,0129	99,9797
47	189875	SONDAGEM A TRADO COM COLETA DE AMOSTRAS DO SUBLEITO E CARACTERIZAÇÃO DAS CAMADAS COM MEDIÇÃO DE SUAS ESPESSURAS	M	16,0000	59,55	952,80	0,0120	99,9917
48	186983	Regularização de subleito (envolve gradeamento, espalhamento, nivelamento e compactação a 100% do Proctor Modificado - aterro esp.=10 cm)	M3	416,3900	0,90	374,75	0,0047	99,9964
49	189870	RECONSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO DO POÇO DE INSPEÇÃO	M3	4,0000	29,33	117,32	0,0015	99,9978
50	189873	AJUSTE DE TESTEMUNHO CILÍNDRICO EXTRAÍDO EM SONDAÇÃO ROTATIVA PARA AS DIMENSÕES PADRÕES DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA	UN	1,0000	68,72	68,72	0,0009	99,9987
51	189874	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TESTEMUNHO CILÍNDRICO	UN	1,0000	50,39	50,39	0,0006	99,9993
52	189877	FECHAMENTO DE FUROS DE SONDAÇÃO A TRADO COM CBUQ	M3	0,1100	416,34	45,80	0,0006	99,9999
53	189878	FECHAMENTO DE FUROS DE SONDAÇÃO A TRADO COM CONCRETO SIMPLES	M3	0,0200	320,70	6,41	0,0001	100,0000
Total:						7.961.791,45	100,0000	100,0000