

Prefeitura Municipal de Balsas - MA		
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de Tratamento superficial Duplo com Capa Selante, terraplanagem e drenagem superficial na zona urbana do Município de Balsas -MA, (sob ordem de serviço).		
Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura		
SINAPI - 10/2023 - Maranhão, SICRO3 - 07/2023 - Maranhão, ORSE - 09/2023 - Sergipe, EMBASA - 05/2023 - Bahia		
Encargos Sociais: Não desonerado		
BDI: 20,70% e BDI: 17,72 % Para Fornecimento de Materias e Equipamentos - Acórdão-2622-2013		Horista
Valor: R\$ 8.155.859,97		114,08%
		Mensalista
		71,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.112,88	0,25 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	12,00	375,14	452,79	5.433,48	0,07 %
1.2	5213465	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	440,10	531,20	2.124,80	0,03 %
1.3	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	44,83	54,10	541,00	0,01 %
1.4	5088	ORSE	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M²	40,00	248,84	300,34	12.013,60	0,15 %
2			REFORÇO DE SUBLEITO					106.680,00	1,31 %
2.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	84.000,00	1,06	1,27	106.680,00	1,31 %
3			BASE ESTABILIZADA					839.130,38	10,29 %
3.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	91.000,00	0,36	0,43	39.130,00	0,48 %
3.2	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1.861,39	58,67	70,81	131.805,02	1,62 %
3.3	5915319	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	375.466,00	0,80	0,96	360.447,36	4,42 %
3.4	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M²	91.000,00	0,33	0,39	35.490,00	0,44 %
3.5	4011219	SICRO3	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	18.200,00	11,35	13,69	249.158,00	3,05 %
3.6	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	60,00	318,98	385,00	23.100,00	0,28 %
4			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM CAPA SELANTE					3.589.464,51	44,01 %
4.1	4011351	SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	80.080,00	0,35	0,42	33.633,60	0,41 %
4.2		Contaçon de Mercado	EMULSÃO ASFÁLTICA IMPRIMAÇÃO EAI	T	96,10	5.362,75	6.313,02	606.655,96	7,44 %

4.3	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	109.068,96	0,85	1,02	111.250,33	1,36 %
4.4		Contação de Mercado	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	240,24	5.662,64	6.666,05	1.601.451,85	19,64 %
4.5	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	272.672,40	0,85	1,02	278.125,84	3,41 %
4.6	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	549.858,91	0,52	0,62	340.912,52	4,18 %
4.7	5914622	SICRO3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.363,36	1,59	1,91	6.424,01	0,08 %
4.8	4011370	SICRO3	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	M²	80.080,00	5,33	6,43	514.914,40	6,31 %
4.9	4915636	SICRO3	CAPA SELANTE - PEDRISCO COMERCIAL	M²	80.080,00	1,00	1,20	96.096,00	1,18 %
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					2.605.357,16	31,94 %
5.1	4805750	SICRO3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M	M³	546,00	41,78	50,42	27.529,32	0,34 %
5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	26.000,00	42,79	51,64	1.342.640,00	16,46 %
5.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	26.000,00	33,09	39,93	1.038.180,00	12,73 %
5.4	4016096	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	4.032,60	1,42	1,71	6.895,74	0,08 %
5.5	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	292.035,89	0,52	0,62	181.062,25	2,22 %
5.6	5914479	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	11.602,38	0,65	0,78	9.049,85	0,11 %
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					262.151,20	3,21 %
6.1		Comp.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	217.192,38	262.151,20	262.151,20	3,21 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					65.576,28	0,80 %
7.1	30.02.58	EMBASA	ALUGUEL DE VEICULO GOL 1000 C/COMBUSTIVEL	MES	8,00	3.696,81	4.462,04	35.696,32	0,44 %
7.2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	512,00	24,48	29,54	15.124,48	0,19 %
7.3	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	512,00	19,51	23,54	12.052,48	0,15 %
7.4	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250,00	4,28	5,16	1.290,00	0,02 %
7.5	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150,00	0,84	1,01	151,50	0,00 %
7.6	00001420	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	150,00	6,97	8,41	1.261,50	0,02 %

8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					347.313,96	4,26 %
8.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.020,00	112,74	136,07	138.791,40	1,70 %
8.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.020,00	31,00	37,41	38.158,20	0,47 %
8.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576,00	19,07	23,01	13.253,76	0,16 %
8.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.040,00	24,12	29,11	59.384,40	0,73 %
8.5	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.020,00	41,84	50,50	51.510,00	0,63 %
8.6	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.020,00	37,54	45,31	46.216,20	0,57 %
9			LIMPEZA FINAL DE OBRA					320.073,60	3,92 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	73.920,00	3,59	4,33	320.073,60	3,92 %
								Total sem BDI	6.815.697,63
								Total do BDI	1.340.162,34
								Total Geral	8.155.859,97