



Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão

SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Descrição	Unidade	Consumo	Preço Unitário	Custo Financeiro	%	% Ac
IM2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	1.656,37	4.048,80	6.706.334,79	12,80	12,80
IM1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	1.144,40	5.259,15	6.018.540,00	11,65	24,44
IM0191	Brita 1	m³	31.293,19	189,945544	5.944.001,74	11,50	35,94
IM1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	889,69525	5.639,30	5.017.260,11	9,71	45,65
IM0808	Brita 4	m³	26.168,94	175,425644	4.590.703,15	8,88	54,53
IM0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	4.217.163,92	0,94695	3.993.443,38	7,75	62,29
IM1135	Pó de pedra	m³	18.744,23	166,019274	3.111.902,85	6,02	68,31

IM0005	Brita 0	m³	11.448,58	201,308944	2.304.700,78	4,46	72,77
IM2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	40.895,40	41,110256	1.681.220,36	3,25	76,02
IM0081	Areia grossa	m³	8.016,00	161,032004	1.290.832,54	2,50	78,52
IM3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un	32.273,00	32,840226	1.059.852,61	2,05	80,57
IM1941	Óleo tipo A1	l	128.360,00	7,461966	957.817,96	1,85	82,42
IM1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	525	1.678,01	880.954,21	1,70	84,13
IM0192	Brita 2	m³	4.590,37	189,541512	870.065,42	1,68	85,81
IM2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	219,362	3.455,80	758.071,05	1,47	87,28
IM10861	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	485,1	1.367,47	663.360,45	1,28	88,56
IM0028	Areia média	m³	2.898,08	173,683256	503.347,18	0,97	89,53
IM1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	95,571	4.991,25	477.018,49	0,92	90,46

IM1103	Pedrisco	m³	2.373,06	200,286238	475.290,36	0,92	91,38
IM3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1.135,40	295,372644	335.366,10	0,65	92,03
IM1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	3.787,15	78,899874	298.805,33	0,58	92,60
IM3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	3.442,00	84,127038	289.565,26	0,56	93,16
IM0082	Areia média lavada	m³	1.557,55	181,43562	282.594,53	0,55	93,71
IM2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	23.855,65	11,350774	270.780,09	0,52	94,23
IM2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	360	671,7032	241.813,15	0,47	94,70
IM1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m	4.000,00	56,791748	227.166,99	0,44	95,14
IM2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	11.667,02	16,767328	195.624,67	0,38	95,52
IM0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	254	720,982478	183.129,55	0,35	95,87
IM1097	Pedra de mão ou rachão	m³	928,827395	172,950948	160.641,58	0,31	96,19

IM0344	Cal hidratada - a granel	kg	232.068,46	0,681804	158.225,21	0,30	96,49
IM2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	4.071,14	38,080016	155.028,92	0,30	96,79
IM2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	16.400,00	8,951834	146.810,08	0,28	97,07
IM1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	9.549,53	14,557778	139.019,86	0,27	97,34
IM0004	Aço CA 50	kg	14.649,98	8,825574	129.294,45	0,25	97,59
IM0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m	61,4802	1.946,75	119.686,73	0,23	97,82
IM2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	220	528,309718	116.228,14	0,22	98,05
IM2145	Série de brocas integrais S12	un	69,09084	1.483,02	102.463,42	0,20	98,25
IM2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	8.179,08	11,893692	97.279,46	0,19	98,44
IM0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	91,6803	1013,943556	92.958,65	0,18	98,62
IM0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	10.268,53	8,055388	82.716,95	0,16	98,78

IM2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	220	358,250124	78.815,03	0,15	98,93
IM1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	3.042,00	22,625792	68.827,66	0,13	99,06
IM2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	3.260,34	17,537514	57.178,27	0,11	99,17
IM0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1.650,00	27,044892	44.624,07	0,09	99,26
IM2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	2.044,77	20,820274	42.572,67	0,08	99,34
IM0222	Filer calcário	kg	154.350,00	0,25252	38.976,46	0,08	99,42
IM1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	64,91446	583,043428	37.847,95	0,07	99,49
IM0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	706,758	44,872804	31.714,21	0,06	99,55
IM0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	4.760,60	6,641276	31.616,46	0,06	99,61
IM1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW	un	623,7	50,680764	31.609,59	0,06	99,67
IM1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	440	56,034188	24.655,04	0,05	99,72

IM0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1.792,94	10,16393	18.223,31	0,04	99,76
IM1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	26,26	620,807794	16.302,41	0,03	99,79
IM1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	20	741,929012	14.838,58	0,03	99,82
IM2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	829,92	17,057726	14.156,55	0,03	99,84
IM2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2) e C = 3,05 m	un	3,31968	2.811,14	9.332,09	0,02	99,86
IM2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	259,80708	35,769458	9.293,16	0,02	99,88
IM3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	90,832	101,57617	9.226,37	0,02	99,90
IM2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	29,66964	241,573258	7.167,39	0,01	99,91
IM2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	325,95108	20,605632	6.716,43	0,01	99,92
IM2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2)	un	7,05432	833,429634	5.879,28	0,01	99,94
IM0014	Aço CA 60	kg	503,8	10,429076	5.254,17	0,01	99,95

IM1205	Prego de ferro	kg	234,379152	16,615816	3.894,40	0,01	99,95
IM2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2)	un	2,69724	1.430,16	3.857,48	0,01	99,96
IM0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	206,6424	17,082978	3.530,07	0,01	99,97
IM0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	1.199,04	2,537826	3.042,96	0,01	99,97
IM1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	un	110,05093	25,94643	2.855,43	0,01	99,98
IM0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	156,535231	15,643614	2.448,78	0,00	99,98
IM2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2)	un	5,187	442,654934	2.296,05	0,00	99,99
IM2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	66,11423	26,653486	1.762,17	0,00	99,99
IM0345	Cal hidratada - saco	kg	1.572,13	1,01008	1.587,98	0,00	100,00
IM2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	18,13934	48,092434	872,37	0,00	100,00
IM1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	15,7076	45,946014	721,70	0,00	100,00

IM2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	1,04825	620,580526	650,52	0,00	100,00
IM0729	Fixador de cal para pintura	l	26,6	5,984724	159,19	0,00	100,00
IM3502	Mistura betuminosa	m³	875,6	0	0,00	0,00	100,00
IM3503	Material de base	m³	1.750,40	0	0,00	0,00	100,00

TOTAL MATERIAIS	TOTAL	R\$	51.762.422,83
-----------------	-------	-----	---------------

HUGO JEFERSON SOARES SILVEIRA
CREA:3000054720