



Análise ISSQN

LOTE: CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, E CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL SOBRE O RIO ANHANDUÍ, COM EXTENSÃO DE 70,00 M E LARGURA DE 6,00 M, LOCALIZADA NA RODOVIA MUNICIPAL CG-342, ENTRE OS MUNICÍPIOS DE CAMPO GRANDE E NOVA ALVORADA DO SUL/MS, NAS COORDENADAS 21°24'6.95"S 54°7'51.18"W

Código	Descrição	Unidade Medida	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total	Porcentagem
M0004	Aço CA 50	kg	59.803,19613	7,6965	460.275,30	36,22%
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1.890,02367	118,9060	224.735,15	17,68%
M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	182.954,84567	0,7310	133.739,99	10,52%
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	un	52,00000	1.300,4852	67.625,23	5,32%
M0427	Cordoalha nua tipo cp 190 rb - d = 12,7 mm	kg	5.198,81250	9,1241	47.434,49	3,73%
M0082	Areia média lavada	m³	298,64964	131,0845	39.148,34	3,08%
M0447	Compensado resinado - e = 12 mm	m²	969,28178	30,6735	29.731,26	2,34%
M0191	Brita 1	m³	195,08647	134,5260	26.244,20	2,06%
M0192	Brita 2	m³	205,48552	125,1560	25.717,75	2,02%
M1378	Chapa grossa em aço astm a36	kg	2.110,24064	11,2637	23.769,12	1,87%
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	133,12000	133,7087	17.799,30	1,40%
M0290	Tábua - e = 2,5 cm e l = 10 cm	m	5.110,19386	3,4300	17.527,96	1,38%
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - d = 12,7 mm	un	24,00000	715,3840	17.169,22	1,35%
M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	1.360,97867	12,4200	16.903,36	1,33%
M0014	Aço CA 60	kg	1.792,78000	8,7841	15.747,96	1,24%
M2470	Bainha metálica para protensão - d = 65 mm	m	550,86720	22,3859	12.331,66	0,97%
M0741	Grama tipo batatais	m²	1.600,00000	6,8888	11.022,08	0,87%
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	843,67145	11,7370	9.902,17	0,78%
M0286	Tábua - e = 2,5 cm e l = 30 cm	m	952,36900	10,0400	9.561,78	0,75%
M0156	Bloco de concreto - l = 19 cm, a = 19 cm e c = 39 cm	m	1.255,62840	6,8600	8.613,61	0,68%
M0810	Cabo de aço - d = 52,00 mm (2")	un	16,80000	440,7202	7.404,10	0,58%
M1205	Prego de ferro	kg	440,37725	14,1650	6.237,94	0,49%
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil vv - l = 50 mm e h = 80 mm	m	12,00000	401,5844	4.819,01	0,38%
M0310	Peca de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	1.120,97216	3,6900	4.136,39	0,33%
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	509,82517	6,6001	3.364,90	0,26%
IMT0000152	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (4813 - insumo - SINAPI)	m²	8,00000	400,0000	3.200,00	0,25%
M1638	Mourão de madeira - h = 2,10 m e d = 0,10 m	un	95,76000	29,6600	2.800,24	0,22%
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	24,00000	114,8680	2.756,83	0,22%
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un	36,00000	64,8407	2.334,27	0,18%
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ade-52 ou similar	kg	14,97600	135,1294	2.023,70	0,16%
M1796	Gás acetileno	kg	14,54468	116,2477	1.690,79	0,13%
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo d)	un	4,00000	372,0648	1.488,26	0,12%
M0289	Tábua - e = 2,5 cm e l = 15 cm	m	301,60735	4,6400	1.399,46	0,11%
M1673	Tubo de pvc rosqueável para água fria - d = 100 mm (4")	m	17,00000	79,3831	1.349,51	0,11%
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - d = 13 mm (1/2")	un	57,60000	17,1530	988,01	0,08%
M0285	Pontaleta para escoramento - D = 15 cm	m	120,86831	5,8300	704,66	0,06%
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - d = 1,60 mm	m	912,00000	0,7424	677,07	0,05%
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	36,00000	17,8600	642,96	0,05%
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - d = 13 mm	un	4,80000	131,3462	630,46	0,05%
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	4,23000	148,5705	628,45	0,05%
M0446	Compensado resinado - e = 10 mm	m²	19,24468	29,2630	563,16	0,04%
M0068	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 10,0 cm	m	32,01825	16,5600	530,22	0,04%
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	49,80825	10,5515	525,55	0,04%
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm	un	84,74880	6,0092	509,27	0,04%
M1795	Gás oxigênio	m³	17,51757	22,0000	385,39	0,03%
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,69200	214,0226	362,13	0,03%
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	8,36400	39,9349	334,02	0,03%
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	30,32086	10,9093	330,78	0,03%
M1639	Mourão de madeira - h = 2,20 m e d = 0,15 m	un	4,56000	69,3400	316,19	0,02%
M2462	Manguera cristal trançada de pvc com pressão de trabalho de 1,50 mpa (250 psi) - d = 19,0 mm (3/4")	m	37,24200	8,3485	310,91	0,02%
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno aws a 5.2 r45	kg	8,36586	32,8683	274,97	0,02%
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (npk)	kg	96,00000	2,7681	265,74	0,02%
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - d = 20,0 mm	un	20,00000	12,8597	257,19	0,02%
M0601	Ponteiro para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	un	0,28658	857,2543	245,67	0,02%
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	7,84008	28,6774	224,83	0,02%
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - l = 25,4 mm e e = 4,76 mm	kg	13,26935	10,0400	133,22	0,01%
M0450	Compensado de virola - e = 6 mm	m²	3,82536	28,1250	107,59	0,01%
M2979	Chumbador em aço CA 25	kg	11,67403	8,7694	102,37	0,01%
M0225	Adubo orgânico composto	kg	320,00000	0,3081	98,59	0,01%
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	4,20000	21,7253	91,25	0,01%
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	3,07464	29,6258	91,09	0,01%
M3353	Purgador plástico	un	50,48400	1,3373	67,51	0,01%
M0076	Disco de corte abrasivo para polimento - d = 300 mm	un	2,32709	25,7684	59,97	0,00%
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - d = 6 mm (m6) e c = 30 mm	un	48,00000	1,0500	50,40	0,00%
M0052	Fita adesiva de pvc - l = 50 mm e c = 50 m	m	399,36813	0,1184	47,29	0,00%
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-a	kg	4,90000	8,8335	43,28	0,00%
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un	0,00713	6.029,0848	42,99	0,00%
M1755	Pó calcário dolomítico	kg	280,00000	0,1496	41,89	0,00%
M0345	Cal hidratada - saco	kg	51,26611	0,6786	34,79	0,00%
M2130	Eletrodo revestido e70xx	kg	0,90144	35,2694	31,79	0,00%
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,47376	65,4959	31,03	0,00%
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - c = 25,4 mm e e = 3,76 mm (1" x 9 bwg)	kg	1,88100	16,1661	30,41	0,00%
M0217	Enxofre	kg	4,80000	3,1807	15,27	0,00%
M2389	Broca de widia - d = 19 mm e c = 160 mm	un	0,13420	74,9606	10,06	0,00%
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-b	kg	0,84000	9,3268	7,83	0,00%
M1022	Massa para vidro	kg	1,67640	4,0733	6,83	0,00%
M2388	Broca de widia - d = 16 mm e c = 150 mm	un	0,18972	35,6341	6,76	0,00%
M1397	Eletrodo revestido e60xx	kg	0,01499	29,9740	0,45	0,00%
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,01358	21,7253	0,30	0,00%
M3504	Concreto	m³	414,72000	0,0000	0,00	0,00%

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO		
Valor do Orçamento		5.456.841,44
BDI adotado		29,57%
a Total de Materiais a Descontar do ISSQN		1.270.905,92
b Total do Orçamento Referencial (Custo)		4.211.500,68
c Percentual de Materiais (a/b)		30,18%
d Percentual de Serviços (1 - c)		69,82%
e Aliquota de ISSQN do município		5,00%
f ISSQN Efetivo a ser pago (d x e)		3,50%

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO		
Valor do Orçamento		5.552.187,43
BDI adotado		33,53%
a Total de Materiais a Descontar do ISSQN		1.270.905,92
b Total do Orçamento Referencial (Custo)		4.158.007,51
c Percentual de Materiais (a/b)		30,57%
d Percentual de Serviços (1 - c)		69,43%
e Aliquota de ISSQN do município		5,00%
f ISSQN Efetivo a ser pago (d x e)		3,50%