

BDI (%) = 24,14
 ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADOS - HORA = 115,66%
 ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADOS - MÊS = 73,48%

Convênio: 793809/2013

Objeto: Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas-MA
 Concedente: Ministério do Turismo

Conveniente: Prefeitura Municipal de Barreirinhas - MA

ORÇAMENTO ANALÍTICO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DATA/REFERÊNCIA		VALOR ADOTADO SEM BDI		VALOR ADOTADO COM BDI		PESO (%)	
				SINAPI - NÃO DESONERADO - DEZEMBRO/2021	SICRO - MA - OUTUBRO/2021	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
1.0	TERRAPLENAGEM			REFERENCIA	CÓDIGO	VALOR	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9021,10	SINAPI	100577	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 8.299,41	R\$ 1,14	R\$ 10.302,89	2,28%
1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1623,80	SINAPI	101116	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 2.809,17	R\$ 2,15	R\$ 3.487,30	0,65%
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1623,80	SINAPI	100975	R\$ 7,06	R\$ 7,06	R\$ 11.464,01	R\$ 8,76	R\$ 14.231,43	0,22%
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1623,80	SINAPI	95876	R\$ 1,77	R\$ 1,77	R\$ 2.874,12	R\$ 2,20	R\$ 3.567,94	0,90%
1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1623,80	SINAPI	100574	R\$ 1,11	R\$ 1,11	R\$ 1.802,42	R\$ 1,38	R\$ 2.237,52	0,22%
1.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA 95% P.N	M3	1353,17	COMPOSIÇÃO	CPU01	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 1.962,09	R\$ 1,80	R\$ 2.435,74	0,14%
2.0	DRENAGEM							R\$ 396.991,95		R\$ 492.825,80	0,15%
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4334,33	SINAPI	94273	R\$ 47,30	R\$ 47,30	R\$ 205.013,81	R\$ 58,72	R\$ 254.504,14	31,03%
2.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4284,27	SINAPI	94281	R\$ 44,81	R\$ 44,81	R\$ 191.978,14	R\$ 55,63	R\$ 238.321,66	16,02%
3.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 610.417,93		R\$ 757.772,82	15,00%
3.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	10374,20	SINAPI	92399	R\$ 58,84	R\$ 58,84	R\$ 610.417,93	R\$ 73,04	R\$ 757.772,82	47,71%
4.0	ACESSIBILIDADE							R\$ 181.851,66		R\$ 225.750,65	47,71%
											14,21%

Tássya Nayana Nascimento Costa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 31170323-1

4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	M3	305,91	SINAPI	94990	R\$ 594,46	R\$ 594,46	R\$ 181.851,66	R\$ 737,96	R\$ 225.750,65	14,21%
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 32.587,03		R\$ 43.817,00	2,76%
5.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	29,00	SICRO	5213440	R\$ 221,81	R\$ 221,81	R\$ 6.432,49	R\$ 275,35	R\$ 7.985,29	0,50%
5.2	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	30,00	SICRO	5213468	R\$ 214,43	R\$ 214,43	R\$ 6.432,90	R\$ 266,19	R\$ 7.985,80	0,50%
5.3	Fornecimento e aplicação de placa metálica de identificação de rua, no início do trecho de cada rua sob intervenção (25x45 cm)	M2	6,53	SICRO	5213570	R\$ 395,54	R\$ 395,54	R\$ 2.580,90	R\$ 491,02	R\$ 3.203,93	0,20%
5.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	58,00	SICRO	5213863	R\$ 295,53	R\$ 295,53	R\$ 17.140,74	R\$ 366,87	R\$ 21.278,51	1,34%
5.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	81,12	SINAPI	102508	R\$ 33,40	R\$ 33,40	R\$ 2.709,41	R\$ 41,46	R\$ 3.363,46	0,21%
6.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 25.728,02		R\$ 31.938,76	2,01%
6.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	10374,20	SINAPI	99811	R\$ 2,48	R\$ 2,48	R\$ 25.728,02	R\$ 3,08	R\$ 31.938,76	2,01%
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = ... R\$ 1.276.787,81 100,00%											
VALOR DO BDI (R\$) = ... R\$ 308.216,58 24,14%											
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = ... R\$ 1.588.367,84 124,14%											
Área total pavimentada (m2) = ... 24741,60											
Extensão total pavimentada (Km) = ... 24,742											
Custo Unitário por metro quadrado (R\$/m2) = ... R\$ 64,20											
Custo Unitário por quilômetro (R\$/Km) = ... R\$ 64.198,27											
DETALHAMENTO DAS PARCELAS DO VALOR GLOBAL DO CONVÊNIO (REPROGRAMAÇÃO)											
DISCRIMINAÇÃO DOS VALORES											
VALOR (R\$)											
PESO (%)											
1	VALOR CONVENIENTE	R\$	63.534,71								4,00%
2	VALOR CONCEDENTE	R\$	1.524.833,13								96,00%
3	VALOR ORÇAMENTO	R\$	1.588.367,84								100,00%
4	VALOR TOTAL CONVÊNIO	R\$	1.588.367,84								100,00%


 Tassya Nayana Nascimento Costa
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11170323-1