



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

LOCAL BOA ESPERANÇA	ENDEREÇO RUA NESTOR BARBOSA RUA MARIA MAIA RUA DR. SÁ BRITO			
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,5	3 m x 1,5 m
2	RUA NESTOR BARBOSA			
2.1	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	1565,26	Considerando área do trecho a pavimentar
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23,48	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: TAXA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL (0,0005T/M2) x ÁREA A SER PAVIMENTADA x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $0,0005 * (1565,26) * 30$
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,02	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: TAXA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL (0,0005T/M2) x ÁREA A SER PAVIMENTADA x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $0,0005 * (1979,31) * 23$
2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	46,96	CONSIDERADO 3CM $1565,26 * 0,03$
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1408,73	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $(1565,26 * 0,03) * 30$

2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1081,44	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (23KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. (1565,26*0,03)*23
2.7	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	46,96	CONSIDERADO 3CM 1565,26*0,03
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1408,73	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. (1565,26*0,03)*30
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1081,44	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (23KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. (1565,26*0,03)*23
2.10	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1	Quantidades de rampas
2.11	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO	M	0,05	
3	RUA MARIA MAIA			
3.1	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	774,67	Considerando área do trecho a pavimentar
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,62	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: TAXA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL (0,0005T/M2) x ÁREA A SER PAVIMENTADA x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. 0,0005*(774,67)*30
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,92	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: TAXA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL (0,0005T/M2) x ÁREA A SER PAVIMENTADA x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. 0,0005*(774,67)*23
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	23,24	CONSIDERADO 3CM 774,67*0,03

3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	697,2	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $(774,67*0,03)*30$
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	535,22	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (23KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $774,67*0,03)*23$
3.7	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	23,24	CONSIDERADO 3CM $774,67*0,03$
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	697,2	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $(774,67*0,03)*30$
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	535,22	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (23KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $(774,67*0,03)*23$
3.10	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	UN	1	
4	RUA DR. SÁ BRITO			
4.1	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m²	839,82	Considerando área do trecho a pavimentar
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12,6	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: TAXA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL (0,0005T/M2) x ÁREA A SER PAVIMENTADA x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $0,0005*(839,82)*30$
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9,67	TRANSPORTE DO MATERIAL PARA PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: TAXA DE APLICAÇÃO DO MATERIAL (0,0005T/M2) x ÁREA A SER PAVIMENTADA x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. $0,0005*(839,82)*23$
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	25,19	CONSIDERADO 3CM $839,82*0,03$

4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	755,84	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. (839,82*0,03)*30
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	580,23	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (23KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. 839,82*0,03)*23
4.7	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	25,2	CONSIDERADO 3CM 839,82*0,03
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	755,84	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. [CÁLCULO: VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (60KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. (839,82*0,03)*30
4.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	580,23	TRANSPORTE DO CBUQ ENTRE A USINA E O LOCAL DE APLICAÇÃO. VOLUME DE MATERIAL x DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (23KM) DA USINA ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO (LIMITADA A 30KM)]. (839,82*0,03)*23
4.10	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3	Quantidades de rampas
4.11	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATÉ 20 CM	UN	3	

Elvis Leonardo Soares