



PREFEITURA DE CONTENDA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:			CONTENDA/PR							
Objeto:			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) NA AVENIDA SÃO JOÃO							
Orçamento:								TOTAL:	889.968,75	
FONTE:	SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_PR_202008_NaoDesonerado / DERPR - Data Base: 15/10/2019 (Sem desoneração) / SICRO (Abril/2020) / ORSE (Setembro/2020)							BDI	24,00%	
Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.328,04	
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	3,00	280,00	840,00	1041,60		
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	700,00	0,33	231,00	286,44		
2			DRENAGEM						98.086,03	
2.1	2003618	SICRO	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	32,00	753,11	24099,52	29883,40		
2.2	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	369,65	4,10	1515,57	1879,31		
2.3	4915671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	195,33	16,59	3240,52	4018,24		
2.4	2003850	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M3	76,00	78,75	5985,00	7421,40		
2.5	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	486,20	86,89	42245,92	52384,94		
2.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,60	148,17	2015,11	2498,74		
3			BASE						324.324,49	
3.1	5502172	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	3187,13	4,25	13545,30	16796,17		
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5766,47	1,57	9053,36	11226,17		
3.3	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1153,29	81,29	93750,94	116251,17		
3.4	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	864,97	86,67	74966,95	92959,02		
3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	60547,80	1,16	70235,45	87091,96		
4			MEIO-FIO E SARJETA						37.210,14	
4.1	2003375	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	24,80	14,13	350,42	434,52		
4.2	2003373	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1315,20	22,55	29657,76	36775,62		
5			REVESTIMENTO						350.338,65	
5.1	589190	DER	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA EAI P/IMPRIMAÇÃO	T	6,52	2667,16	17389,88	21563,45		
5.2	560100	DER	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	5431,58	0,30	1629,47	2020,54		
5.3	589420	DER	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	2,17	2306,77	5005,69	6207,06		
5.4	561100	DER	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	M2	5431,58	0,21	1140,63	1414,38		
5.5	5914612	SICRO	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	19553,76	0,70	13687,63	16972,66		
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	271,58	897,26	243677,87	302160,56		

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS
6			PAISAGISMO / URBANISMO						51.997,73
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1779,01	1,57	2793,05	3463,38	
6.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	50,68	498,32	25254,86	31316,03	
6.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	50,68	86,67	4392,44	5446,63	
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	1520,40	1,16	1763,66	2186,94	
6.5	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO (NBR 9050) PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UN	2,00	703,84	1407,68	1745,52	
6.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	765,37	8,26	6321,96	7839,23	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						15.745,08
7.1	820000	DER	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELICULA REFLETIVA	M2	2,10	365,31	767,15	951,27	
7.2	821350	DER	SUORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,50M	UN	6,00	225,69	1354,14	1679,13	
7.3	822350	DER	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM	M2	280,02	37,77	10576,36	13114,68	
8			ENSAIOS						10.938,59
8.1	COMP. 01	SINAPI	ENSAIO MARSHAL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	8,00	284,97	2279,76	2826,90	
8.2	COMP. 02	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8,00	122,13	977,04	1211,53	
8.3	COMP. 03	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	8,00	81,42	651,36	807,69	
8.4	COMP. 04	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	8,00	73,28	586,24	726,94	
8.5	COMP. 05	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	8,00	56,99	455,92	565,34	
8.6	COMP. 06	SINAPI	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	8,00	56,13	449,04	556,81	
8.7	COMP. 07	SINAPI	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTÂNCIA DE ATÉ 30KM	UN	1,00	700,29	700,29	868,36	
8.8	C3955	SEINFRA	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	1,00	306,67	306,67	380,27	
8.9	COMP. 08	SINAPI	RELATÓRIO FINAL DE ANÁLISE DOS SERVIÇOS DE SONDAÇÃO E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT	UN	1,00	2415,12	2415,12	2994,75	
VALOR TOTAL:									889.968,75

Contenda, 14 de dezembro de 2020.

Rafael Willian Prado
Engenheiro Civil
CREA PR-177.626/D