



# PREFEITURA DE CONTENDA

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:			CONTENDA/PR							
Objeto:			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) NA RUA 15 DE NOVEMBRO (TRECHOS 1 E 2) E RUA JACO TOKARSKI							
Orçamento:			RUA 15 DE NOVEMBRO - TRECHO 1					TOTAL:	1.214.968,18	
FONTE:	SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_PR_202006_NaoDesonerado / SEINFRA 026 (Vigência 21/12/2018 - atual) / ORSE (atual)								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						50.694,44	
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	UN	1,0000	280,00	280,00	347,20		
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	2.098,4100	0,32	671,49	832,65		
1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	6.112,3600	0,08	488,99	606,35		
1.4	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3.006,2600	13,12	39.442,13	48.908,24		
2			DRENAGEM						226.259,16	
2.1	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	48,0000	816,94	39.213,12	48.624,27		
2.2	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	840,3000	7,93	6.663,58	8.262,84		
2.3	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	567,8000	24,46	13.888,39	17.221,60		
2.4	94113	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	45,2000	152,91	6.911,53	8.570,30		
2.5	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	340,0000	94,78	32.225,20	39.959,25		
2.6	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	492,0000	151,73	74.651,16	92.567,44		
2.7	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	26,0000	224,26	5.830,76	7.230,14		
2.8	73856/3	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,0000	1.541,66	3.083,32	3.823,32		
3			BASE						360.234,39	
3.1	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF 05/2020	M3	3.901,5600	6,44	25.126,05	31.156,30		

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	( R\$ ) - PM TOTAIS
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	6.112,3600	1,57	9.596,41	11.899,55	
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	1.833,7100	78,60	144.129,61	178.720,72	
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	916,8500	83,82	76.850,37	95.294,46	
3.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3X KM	57.064,2000	0,61	34.809,16	43.163,36	
<b>4</b>			<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						<b>68.870,01</b>
4.1	94273	SINAPI	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	1.272,5000	39,42	50.161,95	62.200,82	
4.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016 P	M	143,5000	37,48	5.378,38	6.669,19	
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>409.302,26</b>
5.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	M2	5.758,5400	6,29	36.221,22	44.914,31	
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	5.758,5400	1,71	9.847,10	12.210,40	
5.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	5.758,6000	0,78	4.491,71	5.569,72	
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	287,9300	970,80	279.522,44	346.607,83	
<b>6</b>			<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>81.797,11</b>
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	2.053,0200	1,57	3.223,24	3.996,82	
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	102,6500	461,30	47.352,45	58.717,04	
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	102,6500	83,82	8.604,12	10.669,11	
6.4	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO (NBR 9050) PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UN	10,0000	678,56	6.785,60	8.414,14	
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>7.420,99</b>
7.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	266,1200	14,35	3.818,82	4.735,34	
7.2	00799	ORSE	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M. ALTURA TOTAL=3,20M	UN	5,0000	285,17	1.425,85	1.768,05	
7.3	3325	ORSE	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	5,0000	148,00	740,00	917,60	
<b>8</b>			<b>ENSAIOS</b>						<b>10.389,82</b>
8.1	COMP. 1	SINAPI	ENSAIO MARSHAL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	8,0000	282,63	2.261,04	2.803,69	
8.2	COMP. 2	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	8,0000	121,13	969,04	1.201,61	
8.3	COMP. 3	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	8,0000	80,75	646,00	801,04	
8.4	COMP. 4	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	8,0000	72,68	581,44	720,99	

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	( R\$ ) - PM TOTAIS
8.5	COMP. 5	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	8,0000	56,53	452,2400	560,78	
8.6	COMP. 6	SINAPI	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	8,0000	55,68	445,44	552,35	
8.7	COMP. 7	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE ATÉ 30KM	UN	1,0000	633,09	633,09	785,03	
8.8	I7405	SEINFRA	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	1,0000	306,67	306,67	380,27	
8.9	COMP. 8	SINAPI	RELATÓRIO FINAL DE ANÁLISE DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT	UN	1,0000	2.083,92	2.083,92	2.584,06	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.214.968,18</b>

Contenda, 6 de agosto de 2020.

---

Larry Hugo Sanches  
Arquiteto e Urbanista  
CAU/BR A146515-5