



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 NOVENBRO (TRECHOS 1 E 2) E RUA JACO TOKARSKI							
Orçamento:			PLANILHA GERAL					TOTAL:	2.690.298,45	
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						53.665,24	
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	UN	3,0000	280,00	840,00	1.041,60		
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	5.539,5000	0,32	1.772,64	2.198,08		
1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	15.295,5600	0,08	1.223,64	1.517,32		
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						346.828,07	
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	80,0000	816,94	65.355,20	81.040,44		
2.2	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 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	1.265,1000	7,93	10.032,25	12.439,99		
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 ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	876,8500	24,46	21.447,75	26.595,20		
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	68,8000	152,91	10.520,21	13.045,06		
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	930,0000	94,78	88.145,40	109.300,30		
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	73856/1	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,0000	634,02	634,02	786,18		
2.9	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						889.636,51	

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS
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	8.452,0200	6,44	54.431,02	67.494,46	
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.295,5600	1,57	24.014,03	29.777,40	
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	4.588,6700	78,60	360.669,46	447.230,14	
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	2.294,3300	83,82	192.310,74	238.465,32	
3.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3X KM	141.022,2000	0,61	86.023,54	106.669,19	
4			MEIO-FIO E SARJETA						194.996,91
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	2.394,1600	39,42	94.377,79	117.028,46	
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	299,1000	37,48	11.210,27	13.900,73	
4.3	Composição 9	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, STC03	M	1.153,7200	44,52	51.363,61	63.690,88	
4.4	Composição 10	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X10CM PARA CAIXA	UN	6,0000	50,65	303,90	376,84	
5			REVESTIMENTO						1.020.561,45
5.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	14.358,4100	6,29	90.314,40	111.989,85	
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	14.358,4100	1,71	24.552,88	30.445,57	
5.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	14.358,6000	0,78	11.199,71	13.887,64	
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	717,9300	970,80	696.966,44	864.238,39	
6			PAISAGISMO / URBANISMO						135.324,54
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.362,0900	1,57	5.278,48	6.545,32	
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	168,1100	461,30	77.549,15	96.160,94	
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	168,1100	83,82	14.090,98	17.472,82	
6.4	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO (NBR 9050) PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UN	18,0000	678,56	12.214,08	15.145,46	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						19.871,46
7.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	663,9600	14,35	9.527,83	11.814,51	
7.2	00799	ORSE	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	15,0000	285,17	4.277,55	5.304,15	

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS
7.3	3325	ORSE	CONFECÇÃO, 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	15,0000	148,00	2.220,00	2.752,80	
8			ENSAIOS						29.414,27
8.1	COMP. 1	SINAPI	ENSAIO MARSHAL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	22,0000	282,63	6.217,86	7.710,15	
8.2	COMP. 2	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	22,0000	121,13	2.664,86	3.304,43	
8.3	COMP. 3	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	22,0000	80,75	1.776,50	2.202,86	
8.4	COMP. 4	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	22,0000	72,68	1.598,96	1.982,72	
8.5	COMP. 5	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	22,0000	56,53	1.243,66	1.542,14	
8.6	COMP. 6	SINAPI	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	22,0000	55,68	1.224,96	1.518,96	
8.7	COMP. 7	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE ATÉ 30KM	UN	3,0000	633,09	1.899,27	2.355,09	
8.8	I7405	SEINFRA	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	2,7500	306,67	843,34	1.045,74	
8.9	COMP. 8	SINAPI	RELATÓRIO FINAL DE ANÁLISE DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT	UN	3,0000	2.083,92	6.251,76	7.752,18	
VALOR TOTAL:									2.690.298,45

Contenda, 6 de agosto de 2020.

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