



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 NOVOEMBRO (TRECHOS 1 E 2) E RUA JACO TOKARSKI							
Orçamento:			RUA 15 DE NOVOEMBRO - TRECHO 2					TOTAL:	815.908,36	
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						1.712,26	
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	2.085,0000	0,32	667,20	827,33		
1.3	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	5.420,6400	0,08	433,65	537,73		
2			DRENAGEM						35.248,90	
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	8,0000	816,94	6.535,52	8.104,04		
2.2	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		
2.3	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	128,1600	7,93	1.016,31	1.260,22		
2.4	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	93,2600	24,46	2.281,14	2.828,61		
2.5	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	7,1200	152,91	1.088,72	1.350,01		
2.6	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	178,0000	94,78	16.870,84	20.919,84		
3			BASE						313.502,46	
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	2.857,3100	6,44	18.401,08	22.817,34		
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.420,6400	1,57	8.510,40	10.552,90		
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	1.626,1900	78,60	127.818,53	158.494,98		
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	813,1000	83,82	68.154,04	84.511,01		

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS
3.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3X KM	49.082,8000	0,61	29.940,51	37.126,23	
4			MEIO-FIO E SARJETA						75.930,56
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	231,6600	39,42	9.132,04	11.323,73	
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	11,6000	37,48	434,77	539,11	
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						360.543,48
5.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	M2	5.072,5300	6,29	31.906,21	39.563,70	
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	M2	5.072,5300	1,71	8.674,03	10.755,80	
5.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	5.072,6000	0,78	3.956,63	4.906,22	
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	253,6300	970,80	246.224,00	305.317,76	
6			PAISAGISMO / URBANISMO						12.298,81
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	296,9600	1,57	466,23	578,13	
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	14,8500	461,30	6.850,31	8.494,38	
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	14,8500	83,82	1.244,73	1.543,47	
6.4	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO (NBR 9050) PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UN	2,0000	678,56	1.357,12	1.682,83	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						6.282,07
7.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	232,3000	14,35	3.333,51	4.133,55	
7.2	00799	ORSE	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	4,0000	285,17	1.140,68	1.414,44	
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	4,0000	148,00	592,00	734,08	
8			ENSAIOS						10.389,82
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 COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	8,0000	72,68	581,44	720,99	
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	

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS
8.9	COMP. 8	SINAPI	RELATÓRIO FINAL DE ANÁLISE DOS SERVIÇOS DE SONDAÇÃO E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT	UN	1,0000	2.083,92	2.083,92	2.584,06	
VALOR TOTAL:									815.908,36

Contenda, 6 de agosto de 2020.

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