



PREFEITURA DE CONTENDA

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:			CONTENDA/PR							
Objeto:			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) NA AVENIDA PARANÁ, AVENIDA 1º DE SETEMBRO, RUA AMAZONAS E RUA ACRE.							
Orçamento:			PLANILHA GERAL					TOTAL:	1.130.370,67	
FONTE:	SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_PR_202008_NaoDesonerado / SICRO (Janeiro/2020) / ORSE (Junho/2020) / SEINFRA 026							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						3.442,70	
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	9,0000	280,00	2.520,00	3.124,80		
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	801,1500	0,32	256,37	317,90		
2			DRENAGEM						187.484,37	
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	857,42	41.156,16	51.033,63		
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	508,8300	8,21	4.177,50	5.180,09		
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	311,2800	25,07	7.803,79	9.676,71		
2.4	73856/2	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,0000	1.055,26	1.055,26	1.308,52		
2.5	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	1,0000	1.573,11	1.573,11	1.950,66		
2.6	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	36,5800	150,86	5.518,45	6.842,89		
2.7	2003644	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,0000	1.239,43	1.239,43	1.536,89		
2.8	2003646	SICRO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,0000	1.687,06	1.687,06	2.091,95		
2.9	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	676,8000	91,34	61.818,91	76.655,45		
2.10	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	115,7000	153,56	17.766,90	22.030,96		
2.11	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	31,8000	232,72	7.400,50	9.176,62		
3			BASE						321.059,21	
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	3.273,4700	6,81	22.292,32	27.642,47		
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.537,1200	1,56	10.197,90	12.645,40		
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	1.307,4300	76,49	100.005,31	124.006,57		

Item	Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (SEM BDI)	TOTAL (COM BDI)	(R\$) - PM TOTAIS
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	980,5700	81,46	79.877,23	99.047,76	
3.5	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3X KM	72.728,1000	0,64	46.545,98	57.717,01	
4			MEIO-FIO E SARJETA						45.729,85
4.1	2003375	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	134,4000	14,69	1.974,35	2.448,18	
4.2	2003373	SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	1.498,0500	23,30	34.904,57	43.281,67	
5			REVESTIMENTO						415.596,71
5.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF 11/2019	M2	6.192,9600	6,40	39.634,95	49.147,34	
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	6.192,9600	1,71	10.589,96	13.131,55	
5.3	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	9.289,5000	0,82	7.617,39	9.445,56	
5.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	309,6500	895,58	277.316,34	343.872,26	
6			PAISAGISMO / URBANISMO						120.396,27
6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.725,4200	1,56	4.251,65	5.272,05	
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	136,2700	459,55	62.622,88	77.652,37	
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	136,2700	81,46	11.100,56	13.764,69	
6.4	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO (NBR 9050) PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UN	28,0000	682,81	19.118,68	23.707,16	
7			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						11.531,99
7.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	340,7000	15,06	5.130,94	6.362,36	
7.2	00799	ORSE	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	14,0000	286,44	4.010,16	4.972,59	
7.3	3325	ORSE	CONFEÇÃO, 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	14,0000	11,35	158,90	197,04	
8			ENSAIOS						25.129,57
8.1	COMP. 01	SINAPI	ENSAIO MARSHAL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	10,0000	282,63	2.826,30	3.504,60	
8.2	COMP. 02	SINAPI	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	10,0000	121,13	1.211,30	1.502,00	
8.3	COMP. 03	SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	10,0000	80,75	807,50	1.001,30	
8.4	COMP. 04	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	10,0000	72,68	726,80	901,23	
8.5	COMP. 05	SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	10,0000	56,53	565,30	700,97	
8.6	COMP. 06	SINAPI	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	10,0000	55,68	556,80	690,43	
8.7	COMP. 07	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE ATÉ 30KM	UN	4,0000	681,00	2.724,00	3.377,76	
8.8	C3955	SEINFRA	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	4,0000	306,67	1.226,68	1.521,08	
8.9	COMP. 08	SINAPI	RELATÓRIO FINAL DE ANÁLISE DOS SERVIÇOS DE SONDAGEM E ENSAIOS COM EMISSÃO DE RT	UN	4,0000	2.405,28	9.621,12	11.930,20	
VALOR TOTAL:								1.130.370,67	

Contenda, 6 de agosto de 2020.

Rafael Willian Prado
Engenheiro Civil
CREA PR-177.626/D