

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS - SINAPI - JULHO 2018 SEM DESONERAÇÃO							original
ORÇAMENTO GLOBAL - ROTATÓRIA RODOVIÁRIA E RETORNO CREA							
Código	Descrição do serviço	Unidades	Quantidade	Custo	Valor	Observações	
<b>Grupo 1 - Serviços Preliminares</b>							
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	24,00	353,73	8.489,52	SINAPI	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.473,23	9,55	14.069,35	SINAPI	
1.3	Demolição de concreto simples	m³	32,53	122,58	3.987,53	DER/PR	
SUBTOTAL					26.546,39		
<b>Grupo 2 - Terraplenagem</b>							
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	165,00	0,34	56,10	SINAPI	
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	530,00	5,47	2.899,10	SINAPI	
89903	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m³	1.907,98	6,17	11.772,21	SINAPI	
89931	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	m³	742,00	15,81	11.731,02	SINAPI	
SUBTOTAL					26.458,43		
<b>Grupo 3 - Pavimentação</b>							
3.1	Refôrço do Subleito c/ mat. de 1ª Cat (sacos-argila e assealhados)	m³	997,90	55,340	55.223,79	DER/PR	
72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	2.082,80	1,26	2.624,33	SINAPI	
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	396,57	70,79	28.073,19	SINAPI	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³/km	11.897,10	1,03	12.254,01	SINAPI	
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	416,56	63,61	26.455,73	SINAPI	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³/km	12.496,80	1,03	12.871,70	SINAPI	
72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	m³	416,58	2,84	1.183,03	SINAPI	
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	2.082,80	4,75	9.893,30	SINAPI	
72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	7.591,79	1,4	10.628,51	SINAPI	
72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	ton	964,22	203,71	196.421,97	SINAPI	
95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	377,89	687,12	251.964,15	SINAPI	
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³/km	13.120,70	0,92	12.071,04	SINAPI	
SUBTOTAL					619.664,75		
<b>Grupo 4 - Drenagem</b>							
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,6 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	19,20	8,02	153,98	SINAPI	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	14,40	26,94	387,94	SINAPI	
73902/1	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 3	m²	0,96	87,44	83,94	SINAPI	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³/km	28,80	1,03	29,66	SINAPI	
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	8,00	67,19	537,52	SINAPI	
92.809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	8,00	39,12	312,96	SINAPI	
83659	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TJDLD MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	und	3,00	798,19	2.394,57	SINAPI	
83691	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	18,73	2.809,50	SINAPI	
73816/1	EXECUCAO DE DRÉND CDM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	m	150,00	29,33	4.399,50	SINAPI	
88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENDS E FILTRDS MM	m³	112,50	58,00	6.625,00	SINAPI	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³/km	3.375,00	1,03	3.476,25	SINAPI	
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/66 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	112,50	10,92	1.228,50	SINAPI	
SUBTOTAL					22.339,33		
<b>Grupo 5 - Serviços complementares</b>							
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2019	m²	394,60	6,62	2.612,25	SINAPI	
5.2	Melo-Flo com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m³)	m	881,00	45,13	39.759,53	DER/PR	
5.3	Paver e=6cm - sem colchão	m²	1.907,89	59,57	113.841,09	DER/PR	
5.4	Colchão de pedrisco para assentamento do Paver	m²	78,31	156,88	11.971,14	DER/PR	
5.5	Piso Podotátil, placa 25x25cm, argamassado	m²	248,40	123,78	30.746,95	DER/PR	
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.072,00	12,57	13.475,04	SINAPI	
5.7	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	ud	23,00	372,62	8.570,26	DER/PR	
SUBTOTAL					220.776,26		

77

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS - SINAPI - JULHO 2018 SEM DESONERAÇÃO							original
ORÇAMENTO GLOBAL - ROTATÓRIA RODVIÁRIA E RETORNO CREA							
Código	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade	Custo	Valor	Observações	
<b>Mureta de Contenção</b>							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	33,60	72,67	2.441,71	SINAPI	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,20	26,94	678,88	SINAPI	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	2.587,20	10,36	26.803,39	SINAPI	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	51,24	383,56	19.653,61	SINAPI	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	462,84	77,87	36.041,35	SINAPI	
SUBTOTAL					85.618,94		
<b>Grupo 6 - Sinalização</b>							
6.1	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m²	500,75	25,82	12.929,37	DER/PR	
6.2	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	ud	12,00	666,91	8.002,92	DER/PR	
6.3	Placa sinalização refletiva-octogonal (1,256 m2/ud) + suporte METÁLICO	ud	10,00	666,91	6.669,10	DER/PR	
SUBTOTAL					27.501,39		
SUBTOTAL GERAL					1.029.005,48		

  
 Eng. Civil  
 CREA 14.991/D-PR