



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

PLANILHA DE ORÇAMENTO PREÇOS UNITÁRIOS- ANEXO I

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	SERVIÇOS URBANOS	UNID.	QUANT. MÁXIMA	PREÇOS (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
.1	SINAPI-90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA.	m³	2.000,00	17,08	34.160,00
.2	SINAPI-90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM RETROESCAVADEIRA, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	500,00	16,87	8.435,00
.3	SMOV 024	ESCAVACAO MECANICA EM TERRA	m³	25.000,00	10,00	250.000,00
.4	SMOV 101	ESCAVAÇÃO COM EXPLOSIVO VALAS ROCHA DURA ATE 1,5m PROF	m³	200,00	855,61	171.122,00
.5	SINAPI-93375	REATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	1.500,00	18,43	27.645,00
.6	SINAPI-93377	REATERRO 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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	500,00	9,40	4.700,00
.7	SMOV-104	REENCHIMENTO DE VALAS COM SAIBRO ISC 40%	m³	500,00	78,52	39.260,00
.8	SMOV 087	REGULARIZACAO PASSEIO COM SAIBRO IMPORT COMPACTADO	m²	250,00	77,38	19.345,00
.9	SMOV 074	PASSEIO LAJE GRES REJ ARG CI/AR 1=3 SOBRE AREIA	m²	5.000,00	44,10	220.500,00
.10	SINAPI-93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	m³	2.500,00	1,39	3.475,00
.11	SINAPI-85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	2.000,00	8,83	17.660,00
.12	CPU 001	REALINHAMENTO DE MEIO FIO	m	2.000,00	10,30	20.600,00
.13	SINAPI-94273	ASSENTAMENTO DE 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).	m	3.000,00	41,84	125.520,00
.14	SINAPI-74124/003	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid	20,00	3.093,54	61.870,80
.15	SINAPI-74124/006	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid	20,00	4.063,36	81.267,20
.16	SINAPI-74124/008	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid	10,00	5.372,07	53.720,70
.17	SINAPI-83714	ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA	m	40,00	757,69	30.307,60
.18	SINAPI-95570	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	m	800,00	75,52	60.416,00
.19	SINAPI-95571	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	m	1.200,00	98,08	117.696,00
.20	SINAPI-92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	m	300,00	132,45	39.735,00
.21	SINAPI-92221	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	m	200,00	230,53	46.106,00
.22	SINAPI-92223	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	m	100,00	346,15	34.615,00
.23	SINAPI-92226	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	m	100,00	466,93	46.693,00
.24	SINAPI-74017/002	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	m	1.200,00	64,94	77.928,00
.25	SICRO2 - 3 S 08 109 12	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTINUA	m³	6.000,00	296,00	1.776.000,00
.26	CPU 005	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	40.000,00	3,80	152.000,00
.27	CPU 006	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	30.000,00	6,51	195.300,00

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

.28	SINAPI - 93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM.	Txkm	2.500,00	1,75	4.375,00
.29	SINAPI - 72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	m ²	40.000,00	1,49	59.600,00
.30	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (EXCLUSIVE MATERIAL)	m ³	12.000,00	101,61	1.219.320,00
.31	CPU 002	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE , CAMADA DE ROLAMENTO - esp=5,0cm (EXCLUSIVE TRANSPORTE)-> (CBUQ -> 1M3 = 2,5TON)	m ²	40.000,00	69,44	2.777.600,00
.32	CPU 003	RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONCRETO BETUMINOSO + ESCARIFICAÇÃO + PINTURA DE LIGAÇÃO + USO DE CAMINHÃO TÉRMICO -> e=5,0cm (EXCLUSIVE TRANSPORTE)-> (CBUQ -> 1M3 = 2,5TON)	m ²	60.000,00	92,48	5.548.800,00
.33	SINAPI - 93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TONXKM)-> (CBUQ -> 1M3 = 2,5TON)	Txkm	8.000,00	1,19	9.520,00
.34	SINAPI - 74021/006	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m ³	40,00	1,59	63,60
.35	CPU 004	ENSAIO TECNICOS	unid	40,00	171,36	6.854,40
.36	SINAPI - 83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (materiais granulares em geral)	m ³ x km	25.000,00	0,91	22.750,00
.37	SINAPI - . 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	2.000,00	68,33	136.660,00
.38	SINAPI - . 00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m ³	8.000,00	58,45	467.600,00
.39	SINAPI - . 00004729	BASE DE BRITA GRADUADA - S/TRANSPORTE	m ³	6.000,00	65,28	391.680,00
.40	SINAPI - . 00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m ³	3.000,00	60,48	181.440,00
.41	SINAPI - . 00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	2.000,00	19,49	38.980,00
.42	SINAPI - 85323	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES E/OU EIXOS DE GREIDE COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	m	6.000,00	3,43	20.580,00
.43	SINAPI - 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	h	2.400,00	120,57	289.368,00
.44	SINAPI - 90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO.	h	2.400,00	85,16	204.384,00
.45	SINAPI - 95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO.	h	2.400,00	195,62	469.488,00
.46	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	36,00	275,91	9.932,76
		TOTAL PREÇO UNITÁRIO			17.591,86	15.575.073,06
TOTAL LOTE						

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Administração

Referência de preços: Planilha SINAPI 10/2017, Tabela de Preços SMOV POA 04/2016 e Sistema de Custos Rodoviários SICRO 2 - DNIT 11/2016

BDI 24,23%

SINAPI	Leis Sociais = 72,29%
SMOV	Leis Sociais = 114,21%
DNIT	Leis Sociais = 71,19%

Gramado, 28 de Dezembro de 2017

Eng. Simone Terres da Luz Morales Cazu
CREA-RS 126.805-D
Secretária Adjunta de Obras

Compras e Licitações

E-mail: compras@gramado.rs.gov.br