

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Objeto: Drenagem e Pavimentação Binário - Rua João Silvino da Cunha e Rua Manoel Bittencourt (Trecho 1)

Local: Bairro Sete de Setembro, Gaspar - SC

BDI = **22,00%**

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	RS S/ BDI	RS C/ BDI	RS TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE APOIO À OBRA</b>					
1.1	COMPOSIÇÃO	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	7.464,45	9.106,63	9.106,63
1.2	COMPOSIÇÃO	2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	13.250,08	16.165,10	16.165,10
1.3	COMPOSIÇÃO	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	3,00	21.935,84	26.761,72	80.285,16
1.4	COMPOSIÇÃO	4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	12,00	355,00	433,10	5.197,20
<b>110.754,09</b>								
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL</b>					
2.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	564,85	7,59	9,26	5.230,52
2.2	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	564,85	1,45	1,77	999,79
2.3	COMPOSIÇÃO	5	MATERIAL DE JAZIDA DE 1ª CATEGORIA (MACADAME - SEM TRANSPORTE) PARA REATERRO DAS VALAS	m3	523,02	20,95	25,56	13.368,34
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3*km	8.002,18	1,12	1,37	10.962,98
2.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	564,85	0,86	1,05	593,09
2.6	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	243,47	11,88	14,49	3.527,91
2.7	SINAPI	94051	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	438,48	31,47	38,39	16.833,25
2.8	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	30,41	222,65	271,63	8.259,73
2.9	COMPOSIÇÃO	6	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	26,00	68,37	83,41	2.168,66

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Objeto: Drenagem e Pavimentação Binário - Rua João Silvino da Cunha e Rua Manoel Bittencourt (Trecho 1)

Local: Bairro Sete de Setembro, Gaspar - SC

BDI = **22,00%**

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	RS S/ BDI	RS C/ BDI	RS TOTAL
2.10	COMPOSIÇÃO	7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	97,00	186,44	227,46	22.063,62
2.11	COMPOSIÇÃO	8	TÁBUA DE PINUS 20X2,5 PARA AUXÍLIO DE NIVELAMENTO DA TUBULAÇÃO	m	123,00	5,48	6,68	821,64
2.12	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	188,16	41,47	50,59	9.518,89
2.13	SICRO	2003680	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	und	5,00	1.733,66	2.115,07	10.575,35
2.14	SICRO	2003720	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 04 - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	und	5,00	1.578,49	1.925,76	9.628,80
2.15	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	2,00	1.297,21	1.582,60	3.165,20
2.16	SICRO	2003628	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	4,00	908,01	1.107,77	4.431,08
2.17	COMPOSIÇÃO	9	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA COM AUXÍLIO DE GUINDASTE HIDRÁULICO - MUNCK	und	2,00	325,03	396,54	793,08
2.18	COMPOSIÇÃO	10	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORA C/ TROCA DA GRELHA	und	64,00	178,21	217,42	13.914,88
<b>136.856,81</b>								
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	COMPOSIÇÃO	11	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO/LAJOTAS	m2	1.181,85	1,42	1,73	2.044,60
3.2	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	1.075,48	2,24	2,73	2.936,07
3.3	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	m3	2.206,26	0,78	0,95	2.095,94
3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3*km	16.648,41	1,12	1,37	22.808,32
3.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	1.075,48	0,86	1,05	1.129,26



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Objeto: Drenagem e Pavimentação Binário - Rua João Silvino da Cunha e Rua Manoel Bittencourt (Trecho 1)

Local: Bairro Sete de Setembro, Gaspar - SC

BDI = **22,00%**

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	RS S/ BDI	RS C/ BDI	RS TOTAL
3.6	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	496,38	81,66	99,63	49.454,04
3.7	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	384,10	152,73	186,33	71.569,59
3.8	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	153,64	112,15	136,82	21.021,09
3.9	SINAPI	53401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	1.181,85	6,58	8,03	9.490,26
3.10	SINAPI	53402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	25.771,66	1,73	2,11	54.378,20
3.11	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	44,23	101,80	124,20	5.493,43
3.12	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (MASSA FINA - FAIXA "D"), AUXÍLIO DE MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m3	414,84	912,32	1.113,03	461.730,48
3.13	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (FAIXA "C"), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	764,23	919,68	1.122,01	857.476,62
3.14	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	ton*km	37.482,20	1,10	1,34	50.226,15
<b>1.611.854,05</b>								
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
4.1	COMPOSIÇÃO	13	REMOÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITO	m	265,00	6,01	7,33	1.942,45
4.2	SICRO	4915777	REASSENTAMENTO MANUAL DE UM MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	m	265,00	12,22	14,91	3.951,15
4.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	58,38	606,75	740,24	43.211,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Objeto: Drenagem e Pavimentação Binário - Rua João Silvino da Cunha e Rua Manoel Bittencourt (Trecho 1)

Local: Bairro Sete de Setembro, Gaspar - SC

BDI =	22,00%
-------	--------

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	RS S/ BDI	RS C/ BDI	RS TOTAL
4.4	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	500,00	39,72	48,46	24.230,00
								73.335,48
5			SINALIZAÇÃO					
5.1	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLASTICO POR ASPERSÃO - 1,5mm	m2	710,30	40,71	49,67	35.277,65
5.2	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLASTICO POR EXTRUSÃO - 3,0mm	m2	98,50	82,79	101,00	9.948,87
5.3	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	911,00	39,75	48,50	44.178,95
								89.405,47
TOTAL								2.022.205,91

Importa o valor de: DOIS MILHÕES, VINTE E DOIS MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.