

**FOLHA DE DADOS DO ORÇAMENTO  
COMPOSIÇÃO DE BDI**

**DADOS DO CONTRATANTE E OBRA**



Contratante	Município/UF
<b>Prefeitura Municipal de Gaspar/SC</b>	<b>Gaspar/SC</b>
Empreendimento	
<b>Sistema de Esgotamento Sanitário do Município de Gaspar/SC</b>	
Objeto	
<b>SES da Rua Itajaí e Adjacências</b>	

**COMPOSIÇÕES DE BDI**

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CORRELATAS					
Item	Componente do BDI		Mínimo	Máximo	Adotado
AC	Taxa de Rateio da Administração Central		3,43%	6,71%	3,70%
S+G	Seguro + Garantia		0,28%	0,75%	0,40%
R	Taxa de Risco		1,00%	1,74%	1,60%
DF	Taxa de Despesas Financeiras		0,94%	1,17%	1,00%
L	Taxa de Lucro		6,74%	9,40%	7,02%
I	Taxa de tributos	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
		PIS	0,65%	0,65%	0,65%
		ISS	2,00%	5,00%	3,00%
		CPRB	0,00%	4,50%	0,00%
Total BDI Obras e Serviços					22,39%

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
Item	Componente do BDI		Mínimo	Máximo	Adotado
AC	Taxa de Rateio da Administração Central		1,50%	4,49%	2,03%
S+G	Seguro + Garantia		0,30%	0,82%	0,40%
R	Taxa de Risco		0,56%	0,89%	0,60%
DF	Taxa de Despesas Financeiras		0,85%	1,11%	0,85%
L	Taxa de Lucro		3,50%	6,22%	3,53%
I	Taxa de tributos	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
		PIS	0,65%	0,65%	0,65%
		ISS	0,00%	0,00%	0,00%
		CPRB	0,00%	4,50%	0,00%
Total BDI Materiais e Equipamentos					11,65%

**NOTAS**

Nota 01: Valores AC, S, G, R, DF e L definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.2622/2013 - TCU - Plenário. Valores Médios.

Nota 02: Alíquotas PIS e COFINS definida por lei (lucro presumido).

Nota 03: Alíquotas do ISS observando a legislação municipal. LEI Nº 1.330, DE 13 DE DEZEMBRO DE 1991.

Art. 276. As alíquotas incidentes sobre os serviços serão as constantes da Lista de Serviços que segue:

7.02. Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Nota 04: Alíquotas da CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta definida pela Lei 12.844/13.

Nota 05: A fórmula para estipulação da taxa de BDI é a mesma aplicada para obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário.

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1$$

**ORÇAMENTO COM BASE NOS PREÇOS DAS TABELAS:**

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Santa Catarina - Março 2019 - (SINAPI SEM DESONERAÇÃO)

DNIT - Sistema de Custos Referenciais de Obras-SICRO - Santa Catarina - Julho / 2018 - (SICRO SEM DESONERAÇÃO)

"- Os Encargos sociais para mão-de-obra horista e mensalista atendem ao estabelecido no SINAPI -"

**ORÇAMENTO BASE: Março/2019**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS



REVISÃO: 05

SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS										BDI SERVIÇOS	22,39%
										BDI MATERIAIS	11,65%

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			

1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
OBRAS CIVIS												
CANTEIRO DE OBRAS												
1.1	G265	MERCADO SERV	CABINES SANITÁRIAS PORTÁTEIS, COM MANUTENÇÃO, LIMPEZA, DESLOCAMENTOS E TRANSPORTE (03 UND/MÊS)	mês	6,00	1.650,00	2.019,44	-	-	1.650,00	2.019,44	12.116,64
LOCAÇÃO												
1.2	99063	SINAPI SERVIÇO	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	8.534,77	3,90	4,77	-	-	3,90	4,77	40.710,85
LEVANTAMENTO CADASTRAL												
1.3	COMPOSIÇÃO 45	COMPOSIÇÃO	CADASTRO DE REDES, ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - INCLUSIVE TOPÓGRAFO E DESENHISTA	m	8.534,77	1,50	1,84	-	-	1,50	1,84	15.703,98
SERVIÇOS PRELIMINARES												
TRANSITO E SEGURANCA												
1.4	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	TAPUME MÓVEL CONTÍNUO	m	853,48	6,17	7,55	-	-	6,17	7,55	6.443,77
1.5	74221/1	SINAPI SERVIÇO	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	426,74	2,98	3,65	-	-	2,98	3,65	1.557,60
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES												76.532,84

2 SISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE DE ESGOTOS												
2.1 REDE COLETORA												
OBRAS CIVIS												
ESCAVAÇÃO GERAL												
2.1.1	6077	SINAPI INSUMO	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	m³	13.266,05	-	-	15,30	17,08	15,30	17,08	226.584,13
ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS												
2.1.2	93358	SINAPI SERVIÇO	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	28,57	65,43	80,08	-	-	65,43	80,08	2.287,89
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS												
2.1.3	90106	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	252,61	5,75	7,04	-	-	5,75	7,04	1.778,37
2.1.4	90108	SINAPI SERVIÇO	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 RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	8.972,20	5,17	6,33	-	-	5,17	6,33	56.794,03
2.1.5	90094	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	6.209,64	4,59	5,62	-	-	4,59	5,62	34.898,18
2.1.6	90096	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	706,95	4,06	4,97	-	-	4,06	4,97	3.513,54
ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS												
2.1.7	4805767	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	m³	13,94	63,39	77,58	-	-	63,39	77,58	1.081,47
2.1.8	4805769	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 2,00 E 3,00M DE PROFUNDIDADE	m³	79,52	73,96	90,52	-	-	73,96	90,52	7.198,15
2.1.9	4805770	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 3,00 E 4,00M DE PROFUNDIDADE	m³	47,58	88,75	108,62	-	-	88,75	108,62	5.168,14
2.1.10	4805770	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 4,00 E 5,00M DE PROFUNDIDADE	m³	22,28	88,75	108,62	-	-	88,75	108,62	2.420,05
2.1.11	4805765	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.	m³	82,13	311,41	381,13	-	-	311,41	381,13	31.302,21
ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS												
2.1.12	COMPOSIÇÃO 56	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE SOLO SEM APOLOAMENTO	m³	2.344,80	10,90	13,34	-	-	10,90	13,34	31.279,63
2.1.13	93379	SINAPI SERVIÇO	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	99,36	14,13	17,29	-	-	14,13	17,29	1.717,93



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC**  
**GASPAR/SC**  
**ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS**



REVISÃO: 05

**SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS**

**BDI SERVIÇOS** 22,39%  
**BDI MATERIAIS** 11,65%

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
2.1.14	93368	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	5.750,27	11,80	14,44	-	-	11,80	14,44	83.033,90
2.1.15	93370	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	4.524,94	8,92	10,92	-	-	8,92	10,92	49.412,34
2.1.16	93372	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	291,53	7,68	9,40	-	-	7,68	9,40	2.740,38
2.1.17	93373	SINAPI SERVIÇO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	255,15	6,01	7,36	-	-	6,01	7,36	1.877,90
2.1.18	74005/1	SINAPI SERVIÇO	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	m³	13.266,05	4,69	5,74	-	-	4,69	5,74	76.147,13
2.1.19	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	2.303,09	56,69	69,38	-	-	56,69	69,38	159.788,38
2.1.20	88549	SINAPI SERVIÇO	LASTRO DE BRITA Nº 2	m³	172,29	82,16	100,56	-	-	82,16	100,56	17.325,48
2.1.21	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	258,44	77,35	94,67	-	-	77,35	94,67	24.466,51
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA												
2.1.22	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (SOLO)	m³	16.169,89	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	22.152,75
2.1.23	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA)	m³	167,47	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	229,43
2.1.24	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (JAZIDA)	m³	13.266,05	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	18.174,49
2.1.25	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (ROCHA)	m³	245,46	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	336,28
2.1.26	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	m³	1.378,09	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	1.887,98
2.1.27	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (SOLO)	m³ x km	64.679,64	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	120.304,13
2.1.28	83358	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA	m³ x km	669,88	1,59	1,95	-	-	1,59	1,95	1.306,27
2.1.29	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - JAZIDA)	m³ x km	106.128,40	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	197.398,82
2.1.30	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (ROCHA)	m³ x km	981,76	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	1.826,07
2.1.31	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 12KM (BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	m³ x km	16.537,08	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	30.758,97
2.1.32	95303	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 12KM	m³ x km	1.697,28	0,98	1,20	-	-	0,98	1,20	2.036,74
2.1.33	93176	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM - CAP DMT 240KM	t x km	4.526,08	0,45	0,55	-	-	0,45	0,55	2.489,34
ESCORAMENTO												
ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS												
2.1.34	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO DE VALAS DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁX DE 1,50M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA	m²	731,65	11,26	13,78	-	-	11,26	13,78	10.082,14
2.1.35	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO DE VALAS DE 1,50M A 3,00M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁX DE 1,50M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA	m²	16.276,88	11,25	13,77	-	-	11,25	13,77	224.132,64
2.1.36	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO DE VALAS DE 3,00 A 4,50M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,80M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA	m²	9.982,78	18,06	22,10	-	-	18,06	22,10	220.619,44
2.1.37	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO DE VALAS DE 4,50 A 6,00M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,80M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA	m²	185,10	24,32	29,77	-	-	24,32	29,77	5.510,43
ESGOTAMENTO E DRENAGEM												
ESGOTAMENTO COM BOMBA												
2.1.38	73891/1	SINAPI SERVIÇO	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	1.339,69	5,25	6,43	-	-	5,25	6,43	8.614,21
2.1.39	G001	MERCADO SERV	CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO INCLUSO OPERAÇÃO, PERFURAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PERFURAÇÃO DE PONTEIRA FILTRANTE	mês	1,00	17.300,00	21.173,47	-	-	17.300,00	21.173,47	21.173,47
ASSENTAMENTO												
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºº, PRFV, J.E												
2.1.40	90749	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	m	4.017,00	4,57	5,59	-	-	4,57	5,59	22.455,03



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC**  
**GASPAR/SC**  
**ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS**



REVISÃO: 05

<b>SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS</b>										<b>BDI SERVIÇOS</b>	<b>22,39%</b>
										<b>BDI MATERIAIS</b>	<b>11,65%</b>

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
2.1.41	90754	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA	m	1.342,00	14,96	18,31	-	-	14,96	18,31	24.572,02
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.1.42	92970	SINAPI SERVIÇO	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	141,44	12,51	15,31	-	-	12,51	15,31	2.165,45
2.1.43	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO LAJOTA SEXTAVADA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	260,46	17,25	21,11	-	-	17,25	21,11	5.498,31
2.1.44	COMPOSIÇÃO 72	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE MEIO-FIO	m	4,00	8,17	10,00	-	-	8,17	10,00	40,00
<b>REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.1.45	679	SINAPI INSUMO	FORNECIMENTO DE LAJOTA (BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO) e=10cm	m²	260,46	-	-	44,04	49,17	44,04	49,17	12.806,82
2.1.46	COMPOSIÇÃO 57	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	m	4,00	16,68	20,41	-	-	16,68	20,41	81,64
2.1.47	4059	SINAPI INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	m	1,00	-	-	20,20	22,55	20,20	22,55	22,55
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												
2.1.48	96396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	1.378,09	110,12	134,78	-	-	110,12	134,78	185.738,97
2.1.49	96401	SINAPI SERVIÇO	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	6.890,43	6,85	8,38	-	-	6,85	8,38	57.741,80
2.1.50	95995	SINAPI SERVIÇO	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (0,45m³/Ton)	m³	141,44	864,28	1.057,79	-	-	864,28	1.057,79	149.613,82

**SUB-TOTAL OBRAS CIVIS**

**2.170.585,75**

**TUBOS E CONEXÕES**

**MATERIAL EM PVC**

2.1.51	COMPOSIÇÃO 66	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	m	4.017,00	0,41	0,50	-	-	0,41	0,50	2.008,50
2.1.52	COMPOSIÇÃO 71	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400	m	1.342,00	1,98	2,42	-	-	1,98	2,42	3.247,64

**SUB-TOTAL OBRAS CIVIS**

**5.256,14**

**DISPOSITIVOS DE LIMPEZA E INSPEÇÃO**

**POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO**

2.1.53	COMPOSIÇÃO 59	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 105CM	un	1,00	1.370,51	1.677,37	-	-	1.370,51	1.677,37	1.677,37
2.1.54	COMPOSIÇÃO 76	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM	un	1,00	1.336,32	1.635,52	-	-	1.336,32	1.635,52	1.635,52
2.1.55	COMPOSIÇÃO 77	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM	un	4,00	1.336,32	1.635,52	-	-	1.336,32	1.635,52	6.542,08
2.1.56	COMPOSIÇÃO 78	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM	un	2,00	1.336,32	1.635,52	-	-	1.336,32	1.635,52	3.271,04
2.1.57	COMPOSIÇÃO 79	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM	un	5,00	1.344,86	1.645,97	-	-	1.344,86	1.645,97	8.229,85
2.1.58	COMPOSIÇÃO 81	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM	un	4,00	1.450,17	1.774,86	-	-	1.450,17	1.774,86	7.099,44
2.1.59	COMPOSIÇÃO 82	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM	un	15,00	1.501,46	1.837,64	-	-	1.501,46	1.837,64	27.564,60
2.1.60	COMPOSIÇÃO 83	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM	un	11,00	1.597,05	1.954,63	-	-	1.597,05	1.954,63	21.500,93
2.1.61	COMPOSIÇÃO 84	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM	un	10,00	1.677,87	2.053,55	-	-	1.677,87	2.053,55	20.535,50
2.1.62	COMPOSIÇÃO 85	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM	un	5,00	1.773,46	2.170,54	-	-	1.773,46	2.170,54	10.852,70
2.1.63	COMPOSIÇÃO 86	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350CM	un	9,00	1.869,05	2.287,53	-	-	1.869,05	2.287,53	20.587,77
2.1.64	COMPOSIÇÃO 87	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 380CM	un	4,00	1.949,88	2.386,46	-	-	1.949,88	2.386,46	9.545,84
2.1.65	COMPOSIÇÃO 88	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 410CM	un	2,00	2.030,70	2.485,37	-	-	2.030,70	2.485,37	4.970,74
2.1.66	COMPOSIÇÃO 90	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 470CM	un	1,00	2.221,88	2.719,36	-	-	2.221,88	2.719,36	2.719,36
2.1.67	COMPOSIÇÃO 91	COMPOSIÇÃO	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 500CM	un	1,00	2.317,48	2.836,36	-	-	2.317,48	2.836,36	2.836,36

**SUB-TOTAL DISPOSITIVOS DE LIMPEZA E INSPEÇÃO**

**149.569,10**

**TRAVESSIAS REDE COLETORA DE ESGOTO**

**TRAVESSIAS MÉTODO NÃO DESTRUTIVO ST03, ST04 E SS03**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS



REVISÃO: 05

SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS										BDI SERVIÇOS	22,39%
										BDI MATERIAIS	11,65%

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
2.1.68	G003	MERCADO SERV	TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO POR PERFURAÇÃO DIRECIONAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO COM TUBOS PVC EB 664 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 150MM, COM ENCAMISAMENTO POR TUBO PEAD DE 315MM RESINA PE80 PN12,5, COM EXTENSÃO DE 8,34 METROS PELA RUA ITAJAÍ - DE11 - SS03	UN	1,00	11.571,43	14.162,27	-	-	11.571,43	14.162,27	14.162,27
2.1.69	COMPOSIÇÃO 14	COMPOSIÇÃO	ITENS COMPLEMENTARES PARA A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM EXTENSÃO DE 8,34 METROS PELA RUA ITAJAÍ - DE11 - SS03	un	1,00	3.509,32	4.295,06	-	-	3.509,32	4.295,06	4.295,06

SUB-TOTAL TRAVESSIAS REDE COLETORA DE ESGOTO

18.457,33

TOTAL REDE COLETORA

2.343.868,32

2.2 LIGAÇÃO DOMICILIAR

OBRAS CIVIS

ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS

2.2.1	90106	SINAPI SERVIÇO	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	683,55	5,75	7,04	-	-	5,75	7,04	4.812,19
-------	-------	----------------	--	----	--------	------	------	---	---	------	------	----------

ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS

2.2.2	COMPOSIÇÃO 56	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE SOLO SEM APOLOAMENTO	m³	319,04	10,90	13,34	-	-	10,90	13,34	4.255,99
2.2.3	93379	SINAPI SERVIÇO	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	119,64	14,13	17,29	-	-	14,13	17,29	2.068,58
2.2.4	74005/1	SINAPI SERVIÇO	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	m³	438,68	4,69	5,74	-	-	4,69	5,74	2.518,02
2.2.5	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	229,86	56,69	69,38	-	-	56,69	69,38	15.947,69

CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA

2.2.6	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (SOLO)	m³	683,55	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	936,46
2.2.7	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA)	m³	41,19	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	56,43
2.2.8	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	m³	148,72	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	203,75
2.2.9	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (SOLO)	m³ x km	979,48	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	1.821,83
2.2.10	83358	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA	m³ x km	164,77	1,59	1,95	-	-	1,59	1,95	321,30
2.2.11	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 12KM (BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	m³ x km	1.784,64	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	3.319,43
2.2.12	95303	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 12KM	m³ x km	1.070,76	0,98	1,20	-	-	0,98	1,20	1.284,91
2.2.13	93176	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM - CAP DMT 240KM	t x km	2.855,36	0,45	0,55	-	-	0,45	0,55	1.570,45

ESGOTAMENTO E DRENAGEM

ESGOTAMENTO COM BOMBA

2.2.14	73891/1	SINAPI SERVIÇO	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	16,96	5,25	6,43	-	-	5,25	6,43	109,05
--------	---------	----------------	-------------------------------------	---	-------	------	------	---	---	------	------	--------

CONCRETO MAGRO

2.2.15	94962	SINAPI SERVIÇO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M3	m³	5,01	267,72	327,66	-	-	267,72	327,66	1.641,58
--------	-------	----------------	---	----	------	--------	--------	---	---	--------	--------	----------

SUB-TOTAL OBRAS CIVIS

40.867,66

LIGAÇÃO DOMICILIAR DN 100 MM

2.2.16	COMPOSIÇÃO 65	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	m	1.524,00	0,41	0,50	-	-	0,41	0,50	762,00
2.2.17	90748	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	m	1.524,00	4,06	4,97	-	-	4,06	4,97	7.574,28

SUB-TOTAL LIGAÇÃO DOMICILIAR DN 100 MM

8.336,28

LIGAÇÃO DOMICILIAR DN 150 MM



REVISÃO: 05

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS



SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS										BDI SERVIÇOS	22,39%
										BDI MATERIAIS	11,65%

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
2.2.18	COMPOSIÇÃO 66	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	m	172,00	0,41	0,50	-	-	0,41	0,50	86,00
2.2.19	90749	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	m	172,00	4,57	5,59	-	-	4,57	5,59	961,48

## SUB-TOTAL LIGAÇÃO DOMICILIAR DN 150 MM

1.047,48

## PAVIMENTAÇÃO

## REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

2.2.20	92970	SINAPI SERVIÇO	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	37,18	12,51	15,31	-	-	12,51	15,31	569,23
2.2.21	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO LAJOTA SEXTAVADA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	27,92	17,25	21,11	-	-	17,25	21,11	589,39
2.2.22	97628	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO (CONCRETO SIMPLES)	m³	3,49	214,89	263,00	-	-	214,89	263,00	917,87
2.2.23	COMPOSIÇÃO 73	COMPOSIÇÃO	RETIRADA CUIDADOSA DE LADRILHOS HIDRÁULICOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	34,90	46,95	57,46	-	-	46,95	57,46	2.005,35
2.2.24	COMPOSIÇÃO 72	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE MEIO-FIO	m	228,00	8,17	10,00	-	-	8,17	10,00	2.280,00
2.2.25	85184	SINAPI SERVIÇO	REMOÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	14,96	4,13	5,05	-	-	4,13	5,05	75,55
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO												
2.2.26	679	SINAPI INSUMO	FORNECIMENTO DE LAJOTA (BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO) e=10cm	m²	2,79	-	-	44,04	49,17	44,04	49,17	137,18
2.2.27	94992	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCk=12 MPA) PREPARO MECÂNICO,E= 7CM	m²	49,85	60,46	74,00	-	-	60,46	74,00	3.688,90
2.2.28	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO	m²	34,90	12,48	15,27	-	-	12,48	15,27	532,92
2.2.29	3731	SINAPI INSUMO	FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO	m²	3,49	-	-	45,25	50,52	45,25	50,52	176,31
2.2.30	COMPOSIÇÃO 57	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	m	228,00	16,68	20,41	-	-	16,68	20,41	4.653,48
2.2.31	4059	SINAPI INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	m	23,00	-	-	20,20	22,55	20,20	22,55	518,65
2.2.32	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	14,96	3,89	4,76	-	-	3,89	4,76	71,21

## EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

2.2.33	96396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	148,72	110,12	134,78	-	-	110,12	134,78	20.044,48
2.2.34	96401	SINAPI SERVIÇO	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	743,60	6,85	8,38	-	-	6,85	8,38	6.231,37
2.2.35	95995	SINAPI SERVIÇO	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (0,45m³/Ton)	m³	89,23	864,28	1.057,79	-	-	864,28	1.057,79	94.386,60

## SUB-TOTAL PAVIMENTAÇÃO

136.878,49

## TOTAL LIGAÇÃO DOMICILIAR

187.129,91

## 2.3 LINHAS DE RECALQUE

## OBRAS CIVIS

## MOVIMENTO DE TERRA

## ESCAVAÇÃO GERAL

2.3.1	6077	SINAPI INSUMO	MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE	m³	997,52	-	-	15,30	17,08	15,30	17,08	17.037,64
-------	------	---------------	---	----	--------	---	---	-------	-------	-------	-------	-----------

## ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS

2.3.2	93358	SINAPI SERVIÇO	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	175,23	65,43	80,08	-	-	65,43	80,08	14.032,42
-------	-------	----------------	---------------------------------------	----	--------	-------	-------	---	---	-------	-------	-----------

## ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS

2.3.3	90106	SINAPI SERVIÇO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA	m³	1.550,86	5,75	7,04	-	-	5,75	7,04	10.918,05
-------	-------	----------------	--	----	----------	------	------	---	---	------	------	-----------

## ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS

2.3.4	4805767	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	m³	17,44	63,39	77,58	-	-	63,39	77,58	1.353,00
2.3.5	4805765	DNIT/SICRO	ESCAVAÇÃO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CÉU ABERTO, FURAÇÃO A BARRA MINA.	m³	8,76	311,41	381,13	-	-	311,41	381,13	3.338,70
ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS												
2.3.7	COMPOSIÇÃO 56	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE SOLO SEM APILOAMENTO	m³	473,60	10,90	13,34	-	-	10,90	13,34	6.317,82
2.3.8	93379	SINAPI SERVIÇO	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	523,92	14,13	17,29	-	-	14,13	17,29	9.058,58



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC**  
**GASPAR/SC**  
**ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS**



REVISÃO: 05

<b>SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS</b>										<b>BDI SERVIÇOS</b>	<b>22,39%</b>
										<b>BDI MATERIAIS</b>	<b>11,65%</b>

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
2.3.9	74005/1	SINAPI SERVIÇO	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC	m³	997,52	4,69	5,74	-	-	4,69	5,74	5.725,76
2.3.10	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	m³	488,40	56,69	69,38	-	-	56,69	69,38	33.885,19
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA												
2.3.11	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (SOLO)	m³	1.726,12	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	2.364,78
2.3.12	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (PAVIMENTAÇÃO REMOVIDA)	m³	32,56	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	44,61
2.3.13	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (JAZIDA)	m³	997,52	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	1.366,60
2.3.14	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (ROCHA)	m³	26,20	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	35,89
2.3.15	72888	SINAPI SERVIÇO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	m³	325,60	1,12	1,37	-	-	1,12	1,37	446,07
2.3.16	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (SOLO)	m³ x km	6.904,50	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	12.842,37
2.3.17	83358	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA	m³ x km	130,24	1,59	1,95	-	-	1,59	1,95	253,97
2.3.18	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO - JAZIDA)	m³ x km	7.980,16	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	14.843,10
2.3.19	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (ROCHA)	m³ x km	104,78	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	194,89
2.3.20	97914	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 12KM (BASE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)	m³ x km	3.907,20	1,52	1,86	-	-	1,52	1,86	7.267,39
2.3.21	95303	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 12KM	m³ x km	390,72	0,98	1,20	-	-	0,98	1,20	468,86
2.3.22	93176	SINAPI SERVIÇO	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM - CAP DMT 240KM	t x km	1.041,92	0,45	0,55	-	-	0,45	0,55	573,06

<b>ESCORAMENTO</b>												
<b>ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS</b>												
2.3.23	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO DE VALAS DE ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,50M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA	m²	4.144,00	11,26	13,78	-	-	11,26	13,78	57.104,32

<b>ESGOTAMENTO COM BOMBA</b>												
2.3.24	73891/1	SINAPI SERVIÇO	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	370,00	5,25	6,43	-	-	5,25	6,43	2.379,10

<b>ASSENTAMENTO</b>												
<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºº, PRFV, J.E</b>												
2.3.25	90752	SINAPI SERVIÇO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA	m	1.480,00	6,08	7,44	-	-	6,08	7,44	11.011,20

<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.3.26	92970	SINAPI SERVIÇO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m³	32,56	12,51	15,31	-	-	12,51	15,31	498,49

<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>												
2.3.27	96396	SINAPI SERVIÇO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	325,60	110,12	134,78	-	-	110,12	134,78	43.884,37
2.3.28	96401	SINAPI SERVIÇO	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	1.628,00	6,85	8,38	-	-	6,85	8,38	13.642,64
2.3.29	95995	SINAPI SERVIÇO	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (0,45m³/Ton)	m³	32,56	864,28	1.057,79	-	-	864,28	1.057,79	34.441,64

<b>SUB-TOTAL OBRAS CIVIS</b>										<b>305.330,51</b>	
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

<b>MATERIAL EM PVC</b>												
2.3.30	COMPOSIÇÃO 69	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	m	1.480,00	0,93	1,14	-	-	0,93	1,14	1.687,20

<b>SUB-TOTAL MATERIAL EM PVC</b>										<b>1.687,20</b>	
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--

<b>TRAVESSIAS LINHAS DE RECALQUE</b>												
<b>TRAVESSIAS MÉTODO NÃO DESTRUTIVO EE ST 02, EE ST05, EE ST 04, EE SS 03</b>												





PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS



REVISÃO: 05

SES RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS											BDI SERVIÇOS	22,39%
											BDI MATERIAIS	11,65%

BASE: MARÇO/2019

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA DE PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO UNIT TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI
						SERVIÇOS		MATERIAIS		SEM BDI	COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
2.3.31	G003	MERCADO SERV	TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO POR PERFURAÇÃO DIRECIONAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO COM TUBOS PVC EB 664 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 150MM, COM ENCAMISAMENTO POR TUBO PEAD DE 315MM RESINA PE80 PN12,5, COM EXTENSÃO DE 8,34 METROS PELA RUA ITAJAÍ - DE11 - SS03	un	1,00	11.571,43	14.162,27	-	-	11.571,43	14.162,27	14.162,27
2.3.32	G082	MERCADO INSU	TUBO - PEAD - DN355 x 14.82mm	m	14,82	-	-	481,96	538,11	481,96	538,11	7.974,79
2.3.33	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	ITENS COMPLEMENTARES PARA A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVA DA LINHA DE RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SS 03, COM EXTENSÃO DE 14.82 METROS PELA RUA ITAJAÍ	un	1,00	6.020,97	7.369,07	-	-	6.020,97	7.369,07	7.369,07

SUB-TOTAL TRAVESSIAS MÉTODO NÃO DESTRUTIVO EE ST 02, EE ST05, EE ST 04, EE SS 03

29.506,13

TOTAL LINHAS DE RECALQUE

336.523,84

TOTAL OBRAS CIVIS RUA ITAJAÍ E ADJACÊNCIAS

2.944.054,91





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC**  
**GASPAR/SC**  
**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS OBRAS**



REVISÃO: 05

Nº	DESCRIÇÃO	TOTAL SERVIÇOS	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.532,84	R\$ 38.266,42	R\$ 38.266,42				
2.1	REDE COLETORA	R\$ 2.343.868,32		R\$ 468.773,66	R\$ 468.773,66	R\$ 468.773,66	R\$ 468.773,66	R\$ 468.773,66
2.2	LIGAÇÃO DOMICILIAR	R\$ 187.129,91		R\$ 37.425,98	R\$ 37.425,98	R\$ 37.425,98	R\$ 37.425,98	R\$ 37.425,98
2.3	LINHAS DE RECALQUE	R\$ 336.523,84		R\$ 67.304,77	R\$ 67.304,77	R\$ 67.304,77	R\$ 67.304,77	R\$ 67.304,77
<b>MENSAL</b>		-	R\$ 38.266,42	R\$ 611.770,83	R\$ 573.504,41	R\$ 573.504,41	R\$ 573.504,41	R\$ 573.504,41
<b>ACUMULADO</b>		R\$ 2.944.054,91	R\$ 38.266,42	R\$ 650.037,25	R\$ 1.223.541,67	R\$ 1.797.046,08	R\$ 2.370.550,50	R\$ 2.944.054,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
PREÇO MEDIANO DE MERCADO



REVISÃO: 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MEDIANA DE MERCADO						
			FORNECEDOR	PREÇO 01	FORNECEDOR	PREÇO 02	FORNECEDOR	PREÇO 03	MEDIANA
G001	CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO INCLUSO OPERAÇÃO, PERFURAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PERFURAÇÃO DE PONTEIRA FILTRANTE (1 CONJUNTOS / MÊS)	un/mês	SJ	R\$ 5.550,00	AQUÍFERO	R\$ 17.300,00	TENGEL	R\$ 24.000,00	R\$ 17.300,00
G003	TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO POR PERFURAÇÃO DIRECIONAL DA REDE COLETORA DE ESGOTO COM TUBOS PVC EB 664 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA DN 150MM, COM ENCAMISAMENTO POR TUBO PEAD DE 315MM RESINA PE80 PN12,5, COM EXTENSÃO DE 8,34 METROS PELA RUA ITAJAÍ - DE11 - SS03	un	SANENGE	R\$ 19.714,28	DRILLING COMPANY	R\$ 9.750,00	NAVEDRILL	R\$ 11.571,43	R\$ 11.571,43
G004	AREIA MÉDIA	m³	ZIMERMANN	R\$ 35,00	SCHRAMM	R\$ 44,00	POÇO GRANDE	R\$ 35,00	R\$ 35,00
G005	RACHÃO	m³	BENACI	R\$ 35,00	GASPAR	R\$ 30,00	BARRAÇÃO	R\$ 28,38	R\$ 30,00
G006	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO BLINDAGEM PARA PROFUNDIDADES DE ATÉ 1,50m	DIA	EQUIPAR LOCAÇÕES	R\$ 45,45	EFFICIENCY	R\$ 69,00	VPA EQUIPAMENTOS	R\$ 91,36	R\$ 69,00
G007	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO BLINDAGEM PARA PROFUNDIDADES DE 1,50m ATÉ 3,00m	DIA	EQUIPAR LOCAÇÕES	R\$ 81,81	EFFICIENCY	R\$ 138,00	VPA EQUIPAMENTOS	R\$ 134,09	R\$ 134,09
G008	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO BLINDAGEM PARA PROFUNDIDADES DE 3,00m ATÉ 4,50m	DIA	EQUIPAR LOCAÇÕES	R\$ 163,62	EFFICIENCY	R\$ 198,00	VPA EQUIPAMENTOS	R\$ 182,72	R\$ 182,72
G009	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO BLINDAGEM PARA PROFUNDIDADES DE 4,50m ATÉ 6,00m	DIA	EQUIPAR LOCAÇÕES	R\$ 209,07	EFFICIENCY	R\$ 297,00	VPA EQUIPAMENTOS	R\$ 268,18	R\$ 268,18
G082	TUBO - PEAD - DN355 x 14,82mm	un	FGS BRASIL	R\$ 481,96	SULGLOBAL	R\$ 651,46	EFFORT	R\$ 372,54	R\$ 481,96
G265	CABINES SANITÁRIAS PORTÁTEIS, COM MANUTENÇÃO, LIMPEZA, DESLOCAMENTOS E TRANSPORTE (03 UND/MÊS)	MÊS	ESGONETO	R\$ 1.800,00	MULTIBAN	R\$ 1.650,00	BLU LOCAÇÕES	R\$ 1.100,00	R\$ 1.650,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC**  
**GASPAR/SC**  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**



REVISÃO: 05

COMPOSIÇÃO 01		REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO					R\$ 56,69
SERVIÇO BASE:		ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO					
CÓDIGO SNAPI:		79482					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MERCADO	G004	AREIA MÉDIA	m³	1,050	R\$ 35,00	R\$ 36,75	
SINAPI SERVIÇO	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,040	R\$ 95,91	R\$ 3,84	
SINAPI SERVIÇO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	0,080	R\$ 135,16	R\$ 10,81	
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,320	R\$ 16,54	R\$ 5,29	
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 56,69		
COMPOSIÇÃO 02		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO					R\$ 77,35
SERVIÇO BASE:		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO					
CÓDIGO SNAPI:		73817/2					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MERCADO	G005	RACHÃO	m³	1,200	R\$ 30,00	R\$ 36,00	
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,500	R\$ 16,54	R\$ 41,35	
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 77,35		
COMPOSIÇÃO 03		ESCORAMENTO DE VALAS DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,50M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA					R\$ 11,26
PRODUTIVIDADE MÉDIA/ DIA							
PRODUÇÃO EQUIPE (m)	43,70	CUSTO DE LOCAÇÃO DOS MATERIAIS - BLINDAGENS - CONJUNTO P/ PROF ATÉ 1,50M		R\$ / Dia	m² / Dia	R\$ / m²	
PROF MÉDIA REDE COLETORA (m)	0,75			69,00	65,55	1,05	
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	22,00	ÁREA TOTAL ESCORADA POR DIA (m²)		65,55			
REFERÊNCIA	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRA	h	0,0239	R\$ 54,49	R\$ 1,30	
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	R\$ 16,54	R\$ 1,65	
PREÇO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			h		R\$ 2,95		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MERCADO	G006	LOCAÇÃO DE DOIS CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS, COMPOSTOS POR BLINDAGENS (METÁLICO), ESTRONCAS, ALONGADOR, PINOS E CONTRA-PINOS.	m²	1,00	R\$ 1,05	R\$ 1,05	
PREÇO DO MATERIAL			m²		R\$ 1,05		
REFERÊNCIA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	5875	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICAMANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTIVEL )	h	0,0325	R\$ 95,38	R\$ 3,10	
SINAPI SERVIÇO	91634	GUINCHO TIPO MUNCK	h	0,0341	R\$ 122,14	R\$ 4,16	
PREÇO EQUIPAMENTO			h		R\$ 7,26		
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 11,26		
NOTA 01: Produção da equipe de acordo com os itens e coeficientes utilizados na composição de preço do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil para os itens de Escavação, Assentamento de Tubo PVC e Reaterro com Areia (Envelopamento), conforme memorial de Cálculo anexo.							
COMPOSIÇÃO 04		REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO LAJOTA SEXTAVADA, SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					R\$ 17,25
SERVIÇO BASE:		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL					
CÓDIGO SNAPI:		83694					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

SINAPI INSUMO	366	AREIA FINA	m³	0,100	R\$ 79,00	R\$ 7,90
SINAPI SERVIÇO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160	R\$ 22,23	R\$ 3,56
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350	R\$ 16,54	R\$ 5,79
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 17,25	

COMPOSIÇÃO 06 REPOSIÇÃO DE LADRILHO HIDRAULICO

R\$ 12,48

SERVIÇO BASE: PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM

CÓDIGO SNAPI: 73921/002

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,750	R\$ 0,49	R\$ 0,37
SINAPI INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	5,360	R\$ 0,39	R\$ 2,09
SINAPI SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$ 22,38	R\$ 6,71
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 16,54	R\$ 3,31
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 12,48	

COMPOSIÇÃO 07 REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA

R\$ 3,89

SERVIÇO BASE: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS

CÓDIGO SNAPI: 74236/001

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100	R\$ 22,38	R\$ 2,24
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100	R\$ 16,54	R\$ 1,65
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 3,89	

COMPOSIÇÃO 14 ITENS COMPLEMENTARES PARA A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM EXTENSÃO DE 8,34 METROS PELA RUA ITAJAÍ - DE 11 - SS03

R\$ 3.509,32

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5875	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSÃO MECÂNICA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	h	13,200	R\$ 95,38	R\$ 1.259,02
SINAPI SERVIÇO	6259	CAMINHÃO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC - CHP O PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	h	13,200	R\$ 135,16	R\$ 1.784,11
SINAPI INSUMO	6111	ROMPIMENTO DE PISO	h	13,200	R\$ 13,69	R\$ 180,71
SINAPI SERVIÇO	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m²	3,534	R\$ 12,51	R\$ 44,21
SINAPI SERVIÇO	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO	m³	0,707	R\$ 64,74	R\$ 45,76
SINAPI SERVIÇO	96401	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	m²	3,534	R\$ 6,85	R\$ 24,21
SINAPI SERVIÇO	95995	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (0,45m³/Ton)	m³	0,153	R\$ 864,28	R\$ 131,96
SINAPI SERVIÇO	74221/1	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	m	13,200	R\$ 2,98	R\$ 39,34
PREÇO TOTAL			und		R\$ 3.509,32	

COMPOSIÇÃO 19 ITENS COMPLEMENTARES PARA A EXECUÇÃO DA TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVA DA LINHA DE RECALQUE DA ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SS 03, COM EXTENSÃO DE 14,82 METROS PELA RUA ITAJAÍ

R\$ 6.020,97

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5875	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSÃO MECÂNICA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	h	23,360	R\$ 95,38	R\$ 2.228,08
SINAPI SERVIÇO	6259	CAMINHÃO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC - CHP O PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	h	23,360	R\$ 135,16	R\$ 3.157,34
SINAPI INSUMO	6111	ROMPIMENTO DE PISO	h	23,360	R\$ 13,69	R\$ 319,80
SINAPI SERVIÇO	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	m²	3,534	R\$ 12,51	R\$ 44,21
SINAPI SERVIÇO	72923	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO	m³	0,707	R\$ 64,74	R\$ 45,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

SINAPI SERVIÇO	96401	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	m²	3,534	R\$ 6,85	R\$ 24,21
SINAPI SERVIÇO	95995	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (0,45m³/Ton)	m³	0,153	R\$ 864,28	R\$ 131,96
SINAPI SERVIÇO	74221/1	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	m	23,360	R\$ 2,98	R\$ 69,61
PREÇO TOTAL				und	R\$ 6.020,97	

COMPOSIÇÃO 20		ESCORAMENTO DE VALAS DE 1,50M A 3,00M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,50M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA				R\$ 11,25
PRODUTIVIDADE MÉDIA/ DIA						
PRODUÇÃO EQUIPE (m)	28,52	CUSTO DE LOCAÇÃO DOS MATERIAIS - BLINDAGENS - CONJUNTO P/ PROF DE 1,50M A 3,00M	R\$ / Dia	m² / Dia	R\$ / m²	
PROF MÉDIA REDE COLETORA (m)	2,25		134,09	128,34	1,04	
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	22,00	ÁREA TOTAL ESCORADA POR DIA (m²)		128,34		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRA	h	0,0239	R\$ 54,49	R\$ 1,30
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1000	R\$ 16,54	R\$ 1,65
PREÇO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			h	R\$ 2,95		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MERCADO	G007	LOCAÇÃO DE CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS, COMPOSTOS POR BLINDAGENS (METÁLICO), ESTRONCAS, ALONGADOR, PINOS E CONTRA-PINOS.	m²	1,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04
PREÇO DO MATERIAL			m²	R\$ 1,04		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5875	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSÃO MECÂNICA MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO E COMBUSTÍVEL )	h	0,0325	R\$ 95,38	R\$ 3,10
SINAPI SERVIÇO	91634	GUINCHO TIPO MUNCK	h	0,0341	R\$ 122,14	R\$ 4,16
PREÇO EQUIPAMENTO			h	R\$ 7,26		

PREÇO TOTAL		m²	R\$ 11,25
NOTA 01: Produção da equipe de acordo com os itens e coeficientes utilizados na composição de preço do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil para os itens de Escavação, Assentamento de Tubo PVC e Reaterro com Areia (Envelopamento), conforme memorial de Cálculo anexo.			

COMPOSIÇÃO 21		ESCORAMENTO DE VALAS DE 3,00M A 4,50M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,80M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA				R\$ 18,06
PRODUTIVIDADE MÉDIA/ DIA						
PRODUÇÃO EQUIPE (m)	18,17	CUSTO DE LOCAÇÃO DOS MATERIAIS - BLINDAGENS - CONJUNTO P/ PROF DE 3,00M A 4,50m		R\$ / Dia	m² / Dia	R\$ / m²
PROF MÉDIA REDE COLETORA (m)	3,75			182,72	136,28	1,34
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	22,00	ÁREA TOTAL ESCORADA POR DIA (m²)		136,28		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRA	h	0,0341	R\$ 54,49	R\$ 1,86
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1429	R\$ 16,54	R\$ 2,36
PREÇO HORÁRIO DE EXECUÇÃO			h	R\$ 4,22		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MERCADO	G008	LOCAÇÃO DE CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS, COMPOSTOS POR BLINDAGENS (METÁLICO), ESTRONCAS, ALONGADOR, PINOS E CONTRA-PINOS.	m²	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
PREÇO DO MATERIAL			m²	R\$ 1,34		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5875	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSÃO MECÂNICA MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO E COMBUSTÍVEL )	h	0,0476	R\$ 95,38	R\$ 4,54
SINAPI SERVIÇO	91634	GUINCHO TIPO MUNCK	h	0,0652	R\$ 122,14	R\$ 7,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

PREÇO EQUIPAMENTO	h	R\$ 12,50
-------------------	---	-----------

PREÇO TOTAL	m²	R\$ 18,06
-------------	----	-----------

NOTA 01: Produção da equipe de acordo com os itens e coeficientes utilizados na composição de preço do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil para os itens de Escavação, Assentamento de Tubo PVC e Reaterro com Areia (Envelopamento), conforme memorial de Cálculo anexo.

COMPOSIÇÃO 22	ESCORAMENTO DE VALAS DE 4,50M A 6,00M DE PROFUNDIDADE E LARGURA MÁXIMA DE 1,80M, COM BLINDAGENS, ESTRONCAS E ACESSÓRIOS EM AÇO, CRAVADOS E MOVIMENTADOS POR RETROESCAVADEIRA	R\$ 24,32
---------------	--	-----------

PRODUTIVIDADE MÉDIA/ DIA					
PRODUÇÃO EQUIPE (m)	13,61	CUSTO DE LOCAÇÃO DOS MATERIAIS - BLINDAGENS - CONJUNTO P/ PROF DE 4,50M A 6,00M	R\$ / Dia	m² / Dia	R\$ / m²
PROF MÉDIA REDE COLETORA (m)	5,25		268,18	142,91	1,88
DIAS TRABALHADOS NO MÊS	22,00	ÁREA TOTAL ESCORADA POR DIA (m²)	142,91		

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	90780	MESTRE DE OBRA	h	0,0341	R\$ 54,49	R\$ 1,86
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1786	R\$ 16,54	R\$ 2,95

PREÇO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	h	R\$ 4,81
---------------------------	---	----------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MERCADO	G009	LOCAÇÃO DE CONJUNTOS DE EQUIPAMENTOS, COMPOSTOS POR BLINDAGENS (METÁLICO), ESTRONCAS, ALONGADOR, PINOS E CONTRA-PINOS.	m²	1,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88

PREÇO DO MATERIAL	m²	R\$ 1,88
-------------------	----	----------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5875	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICAMANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTIVEL )	h	0,0596	R\$ 95,38	R\$ 5,68
SINAPI SERVIÇO	91634	GUINCHO TIPO MUNCK	h	0,0978	R\$ 122,14	R\$ 11,95

PREÇO EQUIPAMENTO	h	R\$ 17,63
-------------------	---	-----------

PREÇO TOTAL	m²	R\$ 24,32
-------------	----	-----------

NOTA 01: Produção da equipe de acordo com os itens e coeficientes utilizados na composição de preço do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil para os itens de Escavação, Assentamento de Tubo PVC e Reaterro com Areia (Envelopamento), conforme memorial de Cálculo anexo.

COMPOSIÇÃO 23	TAPUME MÓVEL CONTÍNUO	R\$ 6,17
---------------	-----------------------	----------

SERVIÇO BASE: TAPUME MÓVEL CONTÍNUO

CÓDIGO SANEPAR: 30502

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI INSUMO	1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M E = 12 MM	und	0,050	R\$ 48,15	R\$ 2,41
SINAPI INSUMO	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	m	0,100	R\$ 0,71	R\$ 0,07
SINAPI INSUMO	4513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	m	0,170	R\$ 2,41	R\$ 0,41
SINAPI INSUMO	5069	PREGO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27	kg	0,050	R\$ 11,30	R\$ 0,57
SINAPI SERVIÇO	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	0,100	R\$ 17,03	R\$ 1,70
SINAPI SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 19,74	R\$ 0,45
SINAPI SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 24,33	R\$ 0,56

PREÇO TOTAL	m	R\$ 6,17
-------------	---	----------

COMPOSIÇÃO 45	CADASTRO DE REDES, ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - INCLUSIVE TOPÓGRAFO E DESENHISTA	R\$ 1,50
---------------	---	----------

SERVIÇO BASE: LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO

CÓDIGO SINAPI: 85323

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI INSUMO	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	h	0,030	R\$ 2,25	R\$ 0,07
SINAPI INSUMO	7252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	h	0,030	R\$ 2,25	R\$ 0,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

SINAPI SERVIÇO	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060	R\$ 10,58	R\$ 0,63
SINAPI SERVIÇO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	R\$ 20,82	R\$ 0,62
SINAPI SERVIÇO	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004	R\$ 26,63	R\$ 0,11
PREÇO TOTAL			m			R\$ 1,50

COMPOSIÇÃO 56	REATERRO MANUAL DE VALAS SEM COMPACTAÇÃO	R\$ 10,90
---------------	--	-----------

SERVIÇO BASE:	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA
CÓDIGO SINAPI:	93382

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,659	R\$ 16,54	R\$ 10,90
PREÇO TOTAL			und			R\$ 10,90

COMPOSIÇÃO 57	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	R\$ 16,68
---------------	--	-----------

SERVIÇO BASE:	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)
CÓDIGO SINAPI:	94273

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	R\$ 67,50	R\$ 0,47
SINAPI SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394	R\$ 22,38	R\$ 8,82
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394	R\$ 16,54	R\$ 6,52
SINAPI SERVIÇO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	m³	0,002	R\$ 434,20	R\$ 0,87
PREÇO TOTAL			und			R\$ 16,68

COMPOSIÇÃO 59	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 105CM	R\$ 1.370,51
---------------	--	--------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,300	R\$ 170,96	R\$ 51,29
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69
PREÇO TOTAL			und			R\$ 1.370,51

COMPOSIÇÃO 65	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	R\$ 0,41
---------------	-----------------------------------	----------

SERVIÇO BASE:	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200
CÓDIGO SINAPI:	73590

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	CHP	0,003	R\$ 129,67	R\$ 0,41
PREÇO TOTAL			m			R\$ 0,41

COMPOSIÇÃO 66	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	R\$ 0,41
---------------	-----------------------------------	----------

SERVIÇO BASE:	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200
CÓDIGO SINAPI:	73590

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	CHP	0,003	R\$ 129,67	R\$ 0,41
PREÇO TOTAL			m			R\$ 0,41





PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

COMPOSIÇÃO 69		TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300					R\$ 0,93
SERVIÇO BASE:		TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300					
CÓDIGO SINAPI:		73588					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	CHP	0,007	R\$ 129,67	R\$ 0,93	
PREÇO TOTAL			m		R\$ 0,93		
COMPOSIÇÃO 71		TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400					R\$ 1,98
SERVIÇO BASE:		TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400					
CÓDIGO SINAPI:		73509					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO.	CHP	0,015	R\$ 129,67	R\$ 1,98	
PREÇO TOTAL			m		R\$ 1,98		
COMPOSIÇÃO 72		RETIRADA DE MEIO-FIO					R\$ 8,17
SERVIÇO BASE:		RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO					
CÓDIGO SINAPI:		85335					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 22,38	R\$ 4,70	
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 16,54	R\$ 3,47	
PREÇO TOTAL			m		R\$ 8,17		
COMPOSIÇÃO 73		RETIRADA CUIDADOSA DE LADRILHOS HIDRÁULICOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO					R\$ 46,95
SERVIÇO BASE:		REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA					
CÓDIGO SINAPI:		85406					
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 22,38	R\$ 5,60	
SINAPI SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 16,54	R\$ 41,35	
PREÇO TOTAL			m²		R\$ 46,95		
COMPOSIÇÃO 76		POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM					R\$ 1.336,32
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53	
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,100	R\$ 170,96	R\$ 17,10	
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69	
PREÇO TOTAL			und		R\$ 1.336,32		
COMPOSIÇÃO 77		POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM					R\$ 1.336,32
REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53	
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,100	R\$ 170,96	R\$ 17,10	
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69	



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 1.336,32</b>
--------------------	------------	---------------------

<b>COMPOSIÇÃO 78</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM</b>	<b>R\$ 1.336,32</b>
----------------------	---	---------------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,100	R\$ 170,96	R\$ 17,10
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 1.336,32</b>
--------------------	------------	---------------------

<b>COMPOSIÇÃO 79</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM</b>	<b>R\$ 1.344,86</b>
----------------------	---	---------------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,150	R\$ 170,96	R\$ 25,64
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 1.344,86</b>
--------------------	------------	---------------------

<b>COMPOSIÇÃO 81</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM</b>	<b>R\$ 1.450,17</b>
----------------------	---	---------------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	0,250	R\$ 318,64	R\$ 79,66
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,300	R\$ 170,96	R\$ 51,29
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 1.450,17</b>
--------------------	------------	---------------------

<b>COMPOSIÇÃO 82</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM</b>	<b>R\$ 1.501,46</b>
----------------------	---	---------------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	0,250	R\$ 318,64	R\$ 79,66
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,600	R\$ 170,96	R\$ 102,58
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 1.501,46</b>
--------------------	------------	---------------------

<b>COMPOSIÇÃO 83</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM</b>	<b>R\$ 1.597,05</b>
----------------------	---	---------------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	0,550	R\$ 318,64	R\$ 175,25
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,600	R\$ 170,96	R\$ 102,58
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 1.597,05</b>
--------------------	------------	---------------------

<b>COMPOSIÇÃO 84</b>	<b>POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM</b>	<b>R\$ 1.677,87</b>
----------------------	---	---------------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC**  
**GASPAR/SC**  
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**



REVISÃO: 05

SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	0,750	R\$ 318,64	R\$ 238,98
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,700	R\$ 170,96	R\$ 119,67
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

**PREÇO TOTAL** und **R\$ 1.677,87**

**COMPOSIÇÃO 85 POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM R\$ 1.773,46**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	1,050	R\$ 318,64	R\$ 334,57
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,700	R\$ 170,96	R\$ 119,67
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

**PREÇO TOTAL** und **R\$ 1.773,46**

**COMPOSIÇÃO 86 POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350CM R\$ 1.869,05**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	1,350	R\$ 318,64	R\$ 430,16
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,700	R\$ 170,96	R\$ 119,67
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

**PREÇO TOTAL** und **R\$ 1.869,05**

**COMPOSIÇÃO 87 POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 380CM R\$ 1.949,88**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	1,550	R\$ 318,64	R\$ 493,89
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,800	R\$ 170,96	R\$ 136,77
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

**PREÇO TOTAL** und **R\$ 1.949,88**

**COMPOSIÇÃO 88 POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 410CM R\$ 2.030,70**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	1,750	R\$ 318,64	R\$ 557,62
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,900	R\$ 170,96	R\$ 153,86
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

**PREÇO TOTAL** und **R\$ 2.030,70**

**COMPOSIÇÃO 90 POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 470CM R\$ 2.221,88**

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	2,350	R\$ 318,64	R\$ 748,80
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,900	R\$ 170,96	R\$ 153,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR/SC  
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE GASPAR/SC  
GASPAR/SC  
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



REVISÃO: 05

SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69
PREÇO TOTAL			und			R\$ 2.221,88

COMPOSIÇÃO 91	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 500CM					R\$ 2.317,48
---------------	--	--	--	--	--	--------------

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI SERVIÇO	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	und	1,000	R\$ 893,53	R\$ 893,53
SINAPI SERVIÇO	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M	m	2,650	R\$ 318,64	R\$ 844,40
SINAPI SERVIÇO	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M	m	0,900	R\$ 170,96	R\$ 153,86
SINAPI SERVIÇO	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,000	R\$ 425,69	R\$ 425,69

PREÇO TOTAL			und			R\$ 2.317,48
-------------	--	--	-----	--	--	--------------