

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Projeto: Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

Local: Bairro Santa Terezinha, Gaspar - SC

Programa: BADESC CIDADES

BDI : 23,67%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ C/ BDI	R\$ TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMP.	01	MOBILIZAÇÃO, MANOBRAS E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	und	1,00	59.836,66	74.000,64	74.000,64
1.2	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO	mês	10,00	408,59	505,31	5.053,10
1.3	MERCADO	01	BANHEIRO QUÍMICO, COM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO LIMPEZA SEMANAL	mês	20,00	850,00	1.051,20	21.024,00
1.4	COMP.	02	NIVELAMENTO E LOCAÇÃO DE VIA, PIQUETEAMENTO E ESTACAMENTO C/ AUXÍLIO DE ESTAÇÃO TOTAL. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE - PISTA E PASSEIO	m	1.983,00	9,44	11,67	23.141,61
1.5	SICRO	5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO, BLOQUEIO, CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	und	64,00	64,91	80,27	5.137,28
1.6	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	und	40,00	6,16	7,62	304,80
1.7	SICRO	5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m	3.966,00	0,18	0,22	872,52
1.8	SINAPI - C	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA	m	991,50	2,93	3,62	3.589,23
TOTAL ITEM								133.123,18
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SINAPI - C	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	317,75	392,96	2.357,76
2.2	COMP.	03	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	m2	18.726,69	0,61	0,75	14.045,02
2.3	COMP.	04	REMOÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITO	m	4.236,00	5,54	6,85	29.016,60
2.4	SINAPI - C	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO 20 MPa, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	660,00	25,95	32,09	21.179,40
2.5	SINAPI - C	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO 20 MPa, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	3.576,00	22,83	28,23	100.950,48
2.6	SINAPI - C	94273	MEIO-FIO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO 20 MPa PRÉ-FABRICADO, 100X15X13X30 CM PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	m	906,56	35,85	44,34	40.196,87
2.7	SINAPI - C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	m3 x km	5.039,37	1,54	1,90	9.574,80
2.8	SINAPI - C	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	4.199,47	1,14	1,41	5.921,25
2.9	COMP.	16	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	und	11,00	3.601,10	4.453,52	48.988,72
TOTAL ITEM								272.230,90
3			TERRAPLANAGEM					
3.1	SINAPI - C	74205/001	REBAIXAMENTO DO GREIDE UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m3	1.872,67	1,47	1,82	3.408,26
3.2	SINAPI - C	83338	ESCAVAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DO GREIDE UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	m3	1.123,60	2,43	3,01	3.382,04
3.3	SINAPI - C	72915	ESCAVAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DO GREIDE UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA	m3	749,07	10,52	13,01	9.745,40
3.4	SINAPI - C	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA 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	4.772,29	1,75	2,16	10.308,15
3.5	SINAPI - C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3 x km	5.726,75	1,54	1,90	10.880,83
3.6	SINAPI - C	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	4.772,29	0,93	1,15	5.488,13
TOTAL ITEM								43.212,81

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Projeto: Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

Local: Bairro Santa Terezinha, Gaspar - SC

Programa: BADESC CIDADES

BDI : 23,67%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ C/ BDI	R\$ TOTAL
4			DRENAGEM					
4.1			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS					
4.1.1	SINAPI - C	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m3	124,80	10,52	13,01	1.623,65
4.1.2	SINAPI - C	93379	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 REAPROVEITAMENTO DE TERRAPLANAGEM	m3	74,34	14,17	17,52	1.302,44
4.1.3	SINAPI - C	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	162,24	1,75	2,16	350,44
4.1.4	SINAPI - C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_01/2018	m3 x km	1.557,50	1,54	1,90	2.959,25
4.1.5	SINAPI - C	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	162,24	0,93	1,15	186,58
Sub-total								6.422,36
4.2			DISPOSITIVOS E PEÇAS DE DRENAGEM					
4.2.1	SINAPI - C	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	156,00	52,93	65,46	10.211,76
4.2.2	COMP.	05	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA	und	27,00	525,85	650,32	17.558,64
4.2.3	COMP.	06	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE CAIXA COLETORES COM GRELHA	und	170,00	59,68	73,81	12.547,70
4.2.4	COMP.	07	NIVELAMENTO E RECUPERAÇÃO DE POÇO DE VISITA COM AUXÍLIO DE GUINDASTE HIDRÁULICO - MUNCK	und	25,00	282,85	349,80	8.745,00
4.2.5	SINAPI - I	37402	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	und	43,00	112,41	139,02	5.977,86
4.2.6	COMP.	08	RELOCAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM - PS CONCRETO 300mm a 400mm - 30% DE SUBSTITUIÇÃO	m	170,00	28,74	35,54	6.041,80
4.2.7	COMP.	09	RELOCAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM - PA-2 CONCRETO 500mm a 1000mm - 30% DE SUBSTITUIÇÃO	m	90,00	67,85	83,91	7.551,90
4.2.8	COMP.	10	MOLDURA (TAMPA / QUADRO) DE CONCRETO E TAMPÃO FOFO PARA POÇO DE VISITA / GALERIAS	und	1,00	1.599,17	1.977,71	1.977,71
4.2.9	SICRO	2003644	CAIXA DE LIGAÇÃO - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	5,00	1.170,67	1.447,78	7.238,90
Sub-total								77.851,27
TOTAL ITEM								84.273,63
5			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	SINAPI - C	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m2	18.726,69	1,25	1,55	29.026,37
5.2	SINAPI - C	96397 72888	USINAGEM, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO, 5% DE CIMENTO - CARGA E TRANSPORTE.	m3	3.745,34	150,06	185,58	695.060,20
5.3	SINAPI - C	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE	m3	909,13	734,23	908,03	825.517,31
5.4	SINAPI - C	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -	m3	847,60	779,26	963,72	816.849,07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Projeto: Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

Local: Bairro Santa Terezinha, Gaspar - SC

Programa: BADESC CIDADES

BDI : 23,67%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ C/ BDI	R\$ TOTAL
5.5	SINAPI - C	72943	EMULSAO RR-2C - CURA DA CAMADA DE BGTC	m2	18.726,69	1,59	1,97	36.891,58
5.6	SINAPI - C	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	36.365,12	1,59	1,97	71.639,29
5.7	SINAPI - C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m3 x km	77.258,71	1,54	1,90	146.791,55
5.8	SINAPI - C	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	3.745,34	1,14	1,41	5.280,93
5.9	SINAPI - C	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	2.020,24	5,68	7,02	14.182,08
TOTAL ITEM								2.641.238,38
6			SINALIZAÇÃO					
6.1	SINAPI - C	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	1.491,94	23,86	29,51	44.027,15
6.2	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - COLOCADO	UND	100,00	40,89	50,57	5.057,00
6.3	SINAPI-I	34721	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m2	8,70	691,20	854,81	7.436,85
6.4	SINAPI-I	34721	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32 EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m2	5,88	691,20	854,81	5.026,28
6.5	SINAPI-I	34721	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m2	10,08	691,20	854,81	8.616,48
6.6	SINAPI-I	34721	PLACA PARADA DE ÔNIBUS EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m3	4,90	691,20	854,81	4.188,57
6.7	COMP.	17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, H DE 3,5 A 4,15 METROS, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580). COM ESTACA A TRADO DIAMETRO = 20 CM, CONCRETO 15 MPA.	und	81,00	197,85	244,68	19.819,08
TOTAL ITEM								94.171,41
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
7.1	COMP.	11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO COM ESPESSURA 10CM , COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO, CORTADORA DE PISO MOTOR 4 TEMPOS	m2	5.428,92	5,37	6,64	36.048,03
7.2	SINAPI - C	72915	ESCAVACAO MECANICA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	705,76	10,52	13,01	9.181,94
7.3	SINAPI - C	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	1.677,54	1,14	1,41	2.365,33
7.4	SINAPI - C	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m3 x km	16.104,38	1,54	1,90	30.598,32
7.5	COMP.	12	BASE PARA CALÇADA DE BICA CORRIDA E=10CM, COMPACTAÇÃO COM ROLO LISO VIBRATÓRIO 1,2T LARGURA DE SERVIÇO 1M.	m3	542,89	94,28	116,60	63.300,97
7.6	COMP.	13	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E=8 CM. ASSENTADO SOB PÓ DE PEDRA 3CM, JUNTA COM PÓ DE PEDRA, CORTADORA DE PISO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - INCLUSO MATERIAL - BLOCO 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	4.886,03	56,73	70,16	342.803,86

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Projeto: Pavimentação e Drenagem Rua Barão do Rio Branco

Local: Bairro Santa Terezinha, Gaspar - SC

Programa: BADESC CIDADES

BDI : 23,67%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	REFER.	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ C/ BDI	R\$ TOTAL
7.7	COMP.	14	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, E=8 CM. ASSENTADO SOB PÓ DE PEDRA 3CM, JUNTA COM PÓ DE PEDRA, CORTADORA DE PISO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - INCLUSO MATERIAL - BLOCO PODOTÁTIL 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), VERMELHO	m2	542,89	40,05	49,53	26.889,34
TOTAL ITEM								511.187,79
TOTAL								3.779.438,10

Obs.: Referencial SINAPI Nov 2018. Referencial SICRO mai 2018 - Índices de reajustamento de obras rodoviárias. Índice Nacional - Mai (725,245) Nov (744,865). i=1,02705

Gaspar, 16 de Janeiro de 2019

Responsável Técnico

Prefeito