

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TALUDE COM MURO DE GABIÃO NA RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR - SC

BDI : 26,38%**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI COMP. 74209/001	PLACA DE OBRA DO AGENTE FINANCIADOR EM CHAPA GALVANIZADA - COLOCADA	m2	3,00	306,92	387,89	1.163,67
1.2	COMPOSIÇÃO 1	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	2,00	6.100,00	7.709,18	15.418,36
1.3	MERCADO 5	BANHEIRO QUÍMICO, COM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO LIMPEZA SEMANAL	mês	2,00	850,00	1.074,23	2.148,46
1.4	COMPOSIÇÃO 4 -	LOCACAO DA OBRA, COM EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, ACOMPANHAMENTO, LEVANTAMENTO, SEÇÕES E NOTA DE SERVICOS	m2	2.300,00	7,99	10,10	23.230,00
1.5	SICRO 5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO	und	4,00	63,33	80,04	320,16
1.6	SICRO 5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	un	16,00	5,91	7,47	119,52
1.7	SICRO 5213842	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	m	260,00	0,17	0,21	54,60
1.8	SINAPI COMP. 74221/001	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	190,00	2,58	3,26	619,40
SUB-TOTAL ITEM 1							43.074,17
2		TERRAPLENAGEM					
2.1	SICRO 5502995	ABERTURA DE CAMINHO DE SERVIÇO	m²	300,00	0,21	0,27	81,00
2.2	SICRO 903845	REFORÇO DE CAMINHO DE SERVIÇO PARA ÁREA DE CONQUISTA COM LASTRO DE BRITA 4 COMERCIAL E/OU PEDRA DE MÃO - ESPALHAMENTO MECÂNICO	m3	30,00	59,18	74,79	2.243,70
2.3	SICRO 5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	1.800,00	0,41	0,52	936,00
2.4	SICRO 5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	un	60,00	22,38	28,28	1.696,80
2.5	SICRO 5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	un	20,00	55,95	70,71	1.414,20
2.6	SINAPI COMP. 83336	ESCAVACAO MECANICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	1.969,79	4,10	5,18	10.203,51

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TALUDE COM MURO DE GABIÃO NA RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR - SC

BDI : 26,38%**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
2.7	SINAPI COMP. 72915	ESCAVACAO MECANICA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m3	1.969,79	9,87	12,47	24.563,28
2.8	SICRO 5502993	ESCAVACAO MECANICA EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA COM UTILIZACAO DE PERFURATRIZ. INCLUSO MARTELETE/ROMPEDOR E DETONAÇÃO.	m3	984,90	26,32	33,26	32.757,77
2.9	SINAPI COMP. 72888 96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO GC>=100% PN, CAMADAS 0,3M - COM MATERIAL DE REAPROVEITAMENTO - INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	m3	2.944,85	5,67	7,17	21.114,57
2.10	SINAPI COMP. 74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL PARA BOTA-FORA	m3	1.232,53	1,62	2,05	2.526,69
2.11	SINAPI COMP. 72887	TRANSPORTE PARA PÁTIO DA PREFEITURA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	616,27	1,00	1,26	776,50
2.12	SINAPI COMP. 83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	1.232,53	0,84	1,06	1.306,48
2.13	SINAPI COMP. 74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL	m3	1.242,00	1,62	2,05	2.546,10
2.14	SINAPI COMP. 72887	TRANSPORTE PARA PÁTIO DA PREFEITURA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	5.216,40	1,00	1,26	6.572,66
SUB-TOTAL ITEM 2							108.739,26
3		DRENAGEM					
3.1	SICRO 2003319	VALETA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	51,90	63,37	80,09	4.156,67
3.2	SICRO 2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	221,97	70,19	88,71	19.690,96
3.3	SICRO 2003397	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	26,18	330,86	418,14	10.946,91
3.4	SICRO 2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	4,00	38,33	48,44	193,76
SUB-TOTAL ITEM 3							34.988,30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TALUDE COM MURO DE GABIÃO NA RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR - SC

BDI : 26,38%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
4		ESTRUTURA					
4.1	SICRO 3205866	GABIÃO CAIXA H 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	1.070,00	335,20	423,63	453.284,10
4.2	SICRO 2003867	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	m²	385,00	14,61	18,46	7.107,10
4.3	SINAPI COMP 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO	m³	164,50	86,71	109,58	18.025,91
4.4	SICRO 4413018	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO EM TALUDE DE TELA ELETROSOLDADA 10X10 E=4,2MM PARA LANÇAMENTO CONCRETO PROJETADO - GRAMPO DE ANCORAGEM CA 50 - D = 6,3 MM	kg	3.102,62	7,25	9,16	28.420,00
4.5	SICRO 1207714	CONCRETO PROJETADO FCK = 25 MPA VIA SECA APLICADO EM PISOS OU SUPERFÍCIES INCLINADAS ATÉ 60° - E=0,10M	m³	142,32	528,12	667,44	94.990,06
SUB-TOTAL ITEM 4							601.827,17
5		OBRAS COMPLEMENTARES					
5.2		Recuperação de canteiro					
5.2.1	SICRO 5502985	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM TRATOR DE ESTEIRAS/MOTONIVELADORA	m²	900,00	0,39	0,49	441,00
5.2.2	COMPOSIÇÃO 2	LASTRO DE PEDRISCO - ESPALHAMENTO MECÂNICO COM MOTONIVELADORA	m3	72,00	60,09	75,94	5.467,68
5.2.3	SICRO 1600413	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	m²	100,00	5,66	7,15	715,00
SUB-TOTAL ITEM 5							6.623,68
TOTAL							795.252,58

Referencial SINAPI (04-2018) sem desoneração

Referencial SICRO; Reajustamento de Obras Rodoviárias (DNIT) Índice Nacional da Construção - Jan/2018 (720,495) para Abr/2018 (725,245). Índice 1,00659.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

Secretaria de Obras

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TALUDE COM MURO DE GABIÃO NA RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
RUA BONIFÁCIO HAENDCHEN
BAIRRO BELCHIOR ALTO - GASPAR - SC

BDI : 26,38%**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

ITEM	CÓD. REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT. C/ BDI	R\$ TOTAL
						TOTAL	795.252,58

Referencial SINAPI (04-2018) sem desoneração

Referencial SICRO; Reajustamento de Obras Rodoviárias (DNIT) Índice Nacional da Construção - Jan/2018 (720,495) para Abr/2018 (725,245). Índice 1,00659.

Gaspar, 3 de julho de 2018

Ricardo Paulo Bernardino Duarte

Engenheiro Civil
CREA-SC 108714-9