



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO

Planilha de Orçamento - Global

Proprietário: Prefeitura Municipal de Forquethina-RS, CNPJ.: 04.214.401/0001-03
Obra: Pavimentação asfáltica VILA HAAS

Área a ser pavimentada:[m²] 700,00 Extensão: [m] 100,000
B.D.I. B.D.I.
Diferenciado Largura do C.B.U.Q. = 7,0m

End. VILA HAAS, Interior, Forquethina-RS, EST 4+307,000 a EST 5+507,000

21,95% 15,00%

Encargos Sociais sobre preço da M.O
Não Desonerado: 112,84% (hora) 69,95%(mês)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Cod. SICRO/SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									779,99	0,34 %
SINAPI 90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	43,96	16,08	37,53	53,61	96,50	225,16	321,66	0,14 %
SINAPI 88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	22,64	8,28	19,33	27,61	49,70	115,96	165,66	0,07 %
SICRO 5502985	1.4	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	300,00	0,80	0,29	0,68	0,98	87,80	204,88	292,68	0,13 %
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									62.707,22	27,25 %
	2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE										
SICRO 5501875	2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	305,31	11,25	4,12	9,60	13,72	1.256,58	2.932,02	4.188,59	1,82 %
SICRO 5502377	2.1.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	109,04	19,17	7,01	16,36	23,38	764,72	1.784,34	2.549,06	1,11 %
SICRO 5501943	2.1.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	21,81	232,58	85,09	198,54	283,63	1.855,59	4.329,70	6.185,29	2,69 %
SICRO 5915470	2.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 6m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56m³ E DESCARGA LIVRE	m³	28,35	2,51	0,92	2,14	3,06	26,03	60,74	86,78	0,04 %
SICRO 5914374	2.1.5	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - material de 2ª categoria - Volume multiplicado pela DMT - densidade 1,6t/m³	t * 2KM	453,60	1,03	0,38	0,88	1,26	170,93	398,83	569,76	0,25 %
SICRO 5914374	2.1.6	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - Volume multiplicado pela DMT - Material de 3ª Categoria - densidade 1,6t/m³	t * 2KM	90,72	1,03	0,38	0,88	1,26	34,19	79,77	113,95	0,05 %
SICRO 4413942	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	567,00	2,68	0,98	2,29	3,27	555,93	1.297,16	1.853,09	0,81 %
	2.2	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS / REFORÇO DO SUBLEITO										
SICRO 5501875	2.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	150,00	11,25	4,12	9,60	13,72	617,37	1.440,53	2.057,91	0,89 %
SICRO 4413942	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	195,00	2,68	0,98	2,29	3,27	191,19	446,12	637,31	0,28 %
SICRO 4011279	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	m³	150,00	208,57	76,31	178,05	254,35	11.445,80	26.706,87	38.152,67	16,58 %
SICRO 5914374	2.2.4	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6,5KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT - densidade 1,6t/m³	t * 6,5KM	2.028,00	1,03	0,38	0,88	1,26	764,20	1.783,14	2.547,34	1,11 %
	2.3	ATERRO DE GREIDE										
SICRO 4011279	2.3.1	ATERRO DE GREIDE, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL - Deslocamento de eixo para lado esquerdo	m³	14,22	208,57	76,31	178,05	254,35	1.085,06	2.531,81	3.616,87	1,57 %
SICRO 5914374	2.3.2	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 4KM (pedreira mais próxima) - Volume multiplicado pela DMT - Empolamento 30% - Densidade 1,6 t/m³	t * 4KM	118,31	1,03	0,38	0,88	1,26	44,58	104,03	148,61	0,06 %
	3	PAVIMENTAÇÃO									136.794,27	59,44 %
SICRO 4011209	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - 100% PROCTORINTERMEDIÁRIO	m²	846,00	1,87	0,68	1,60	2,28	578,78	1.350,49	1.929,27	0,84 %
SICRO 4011279	3.2	SUB BASE RACHÃO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL - E=17cm	m²	131,07	208,57	76,31	178,05	254,35	10.001,34	23.336,46	33.337,80	14,49 %
SICRO 5914374	3.3	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6,5KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT - Densidade 1,6 t/m³	t * 6,5KM	1.772,07	1,03	0,38	0,88	1,26	667,76	1.558,11	2.225,87	0,97 %
SICRO 4011276	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	108,45	241,63	88,40	206,27	294,67	9.587,02	22.369,70	31.956,72	13,89 %
SICRO 5914374	3.5	TRASPORTE BRITA GRADUADA CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 6,5KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT - Densidade 1,6t/m³	t * 6,5KM	1.466,24	1,03	0,38	0,88	1,26	552,52	1.289,21	1.841,73	0,80 %
SICRO 4011351	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	m²	700,00	0,54	0,20	0,46	0,66	138,29	322,68	460,97	0,20 %
SICRO 4011353	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	700,00	0,46	0,16	0,37	0,53	111,09	259,21	370,30	0,16 %
SICRO 4011463	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRSPORTE - DENSIDADE 2,6t/m³	t	91,00	213,46	73,64	171,84	245,48	6.701,83	15.637,01	22.338,84	9,71 %
SICRO 5914374	3.9	TRASPORTE DO CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 6,5KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT	t * 6,5KM	591,50	1,03	0,36	0,83	1,18	210,19	490,44	700,63	0,30 %
ANP AGO/2025	3.10	RR-2C - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	0,42	3.987,40		4.585,51	4.585,51	0,00	1.925,92	1.925,92	0,84 %
ANP AGO/2025	3.11	CM-30 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	0,84	7.693,23		8.847,22	8.847,22	0,00	7.431,66	7.431,66	3,23 %
ANP AGO/2025	3.12	CAP 50/70 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	5,46	5.140,08		5.911,09	5.911,09	0,00	32.274,56	32.274,56	14,02 %
	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES									26.807,19	11,65 %
SICRO 5501875	4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	32,62	11,25	4,12	9,60	13,72	134,26	313,27	447,53	0,19 %
SICRO 5502377	4.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	11,65	19,17	7,01	16,36	23,38	81,71	190,65	272,35	0,12 %
SICRO 5501943	4.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	2,33	232,58	85,09	198,54	283,63	198,26	462,60	660,86	0,29 %
SICRO 5915470	4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 6m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56m³ E DESCARGA LIVRE	m³	3,03	2,51	0,92	2,14	3,06	2,78	6,49	9,27	0,00 %
SICRO 5914374	4.5	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - material de 2ª categoria - Volume multiplicado pela DMT	t * 2KM	48,46	1,03	0,38	0,88	1,26	18,26	42,61	60,87	0,03 %

SICRO 5914374	4.6	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - Volume multiplicado pela DMT - Material de 3ª Categoria - Densidade 1,6t/m³	t * 2KM	9,69	1,03	0,38	0,88	1,26	3,65	8,52	12,17	0,01 %
SICRO 1600404	4.7	REMOÇÃO DE TUBOS DN=40cm A DN=100cm	m	32,00	11,70	4,28	9,99	14,27	136,97	319,61	456,58	0,20 %
SICRO 2003869	4.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA1 - PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO PLUVIAL, DN 400mm, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - ENTRADA DE MORADORES	m	34,00	243,07	88,93	207,50	296,42	3.023,52	7.054,89	10.078,41	4,38 %
SICRO 804031	4.9	REMOÇÃO DE TUBOS DN=40cm A DN=100cm	m	14,00	11,70	4,28	9,99	14,27	59,93	139,83	199,75	0,09 %
SICRO 2003831	4.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 1000mm PA-2, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m	14,00	715,51	261,77	610,80	872,56	3.664,77	8.551,13	12.215,90	5,31 %
SICRO 2009619	4.12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm - EXECUTADO EM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DE PAREDE 20cm - CONSIDERADO (0,5+0,5+0,5)*0,5 - VALOR UNITÁRIO 148,43/m²	UNID	10,00	11,32	4,14	9,66	13,80	41,41	96,63	138,05	0,06 %
SICRO 2009619	4.14	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - EXECUTADO EM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DE PAREDE 20cm - CONSIDERADO (1,+1,2+1)*1,2 - VALOR UNITÁRIO 148,43/m²	UNID	2,00	569,97	208,52	486,55	695,08	417,05	973,11	1.390,16	0,60 %
SICRO 4413942	4.16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA EM BOTA FORA	m³	46,60	2,68	0,98	2,29	3,27	45,69	106,61	152,30	0,07 %
SICRO 4815671	4.17	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	27,96	20,91	7,65	17,85	25,50	213,89	499,08	712,97	0,31 %
	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									3.051,50	1,33 %
SICRO 5213401	5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO E BORDAS, COM TINTA RETROREFLETIVA, EIXO SIMPLES COM 15cm DE LARGURA E BORDAS COM 12cm DE LARGURA	m²	39,00	28,46	10,41	24,29	34,71	406,07	947,50	1.353,57	0,59 %
SICRO 5213440	5.2	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, d=60cm, R-19 , VELOCIDADE MÁXIMA 40KM/H	UN	1,00	282,80	103,46	241,41	344,87	103,46	241,41	344,87	0,15 %
SICRO 5213863	5.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	1,00	503,45	184,19	429,77	613,96	184,19	429,77	613,96	0,27 %
SICRO 5213372	5.4	PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00m - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO iii + X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FIM DA PAVIMENTAÇÃO E DISTÂNCIA LOCALIDADES E MUNICÍPIO - SOMENTE DESLOCAMENTO DA PLACA EXISTENTE	UN	1,00	1.013,32	370,72		1.235,74	370,72	0,00	370,72	0,16 %
SICRO 5213863	5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	2,00	503,45	184,19		613,96	368,37	0,00	368,37	0,16 %
Totais ->									57.069,95 M.O.	173.070,21 Material	230.140,17 Total	100,00%

Valores atualizados na data do orçamento

FORQUETINHA - RS, 08 de SETEMBRO de 2026.


EVERSON SERGIO KERBES
CREA-RS 124.620

EVERSON SERGIO
KERBES:750684940
20

Assinado de forma digital por
EVERSON SERGIO
KERBES:75068494020
Dados: 2026.09.28 16:22:28
-03'00'

SICRO - JULHO/2026
SINAPI - Mês de referência 08/2026, data de emissão 11/09/2026

OBS.:
B.D.I. DIFERENCIADO. De acordo com Instrução Normativa 062/DNIT Art. 3º, §1º, deve ser aplicado B.D.I. Diferenciado nos produtos relacionados a aquisição e transporte de materiais betuminosos, com isso o B.D.I. diferenciado foi aplicado aos itens 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11 E 3.12.