

Obra
Cópia de: AVENIDA PASQUALINE02

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
16,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									765,66	0,27 %
1.1	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	6	55,90	0,00	65,11	65,11	0,00	390,66	390,66	0,14 %
1.2	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	300	1,08	1,12	0,13	1,25	336,00	39,00	375,00	0,13 %
2			DRENAGEM PLUVIAL									270.173,00	95,34 %
2.1	102307	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	607,5	13,28	3,67	11,79	15,46	2.229,53	7.162,43	9.391,95	3,31 %
2.2	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	405	19,35	8,28	14,26	22,54	3.353,40	5.775,30	9.128,70	3,22 %
2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	405	3,18	2,76	0,94	3,70	1.117,80	380,70	1.498,50	0,53 %
2.4	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	210	23,32	19,46	7,70	27,16	4.086,60	1.617,00	5.703,60	2,01 %
2.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	9,15	2.202,21	44,80	2.520,55	2.565,35	409,92	23.063,03	23.472,95	8,28 %
2.6	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	91,5	2,19	1,87	0,68	2,55	171,11	62,22	233,32	0,08 %
2.7	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	410	7,81	0,86	8,23	9,09	352,60	3.374,30	3.726,90	1,32 %
2.8	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	32	46,29	0,00	53,92	53,92	0,00	1.725,44	1.725,44	0,61 %
2.9	COMPOSIC 101814	Próprio	LIGAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM CAIXA COLETORA EXISTENTE	UN	3	566,06	247,63	411,77	659,40	742,89	1.235,31	1.978,20	0,70 %
2.10		SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	313,5	46,36	26,61	27,39	54,00	8.342,24	8.586,77	16.929,00	5,97 %

2.11	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	270	600,86	48,33	651,61	699,94	13.049,10	175.934,70	188.983,80	66,69 %
2.12	COMP.DRE	Próprio	CAIXA COLETORA 1,40X1,40X1,50M COM GRELHA METÁLICA	UN	4	1.588,26	58,54	1.791,62	1.850,16	234,16	7.166,48	7.400,64	2,61 %
3			DISSIPADOR DE ENERGIA									11.734,64	4,14 %
3.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	120	27,47	16,30	15,69	31,99	1.956,00	1.882,80	3.838,80	1,35 %
3.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	2,4	535,84	185,10	439,10	624,20	444,24	1.053,84	1.498,08	0,53 %
3.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12	76,01	29,23	59,31	88,54	350,76	711,72	1.062,48	0,37 %
3.4	102920	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	252	8,78	1,15	9,07	10,22	289,80	2.285,64	2.575,44	0,91 %
3.5	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2,4	663,77	119,02	654,20	773,22	285,65	1.570,07	1.855,72	0,65 %
3.6	105045	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	14	55,44	17,48	47,10	64,58	244,72	659,40	904,12	0,32 %
4			SERVIÇOS FINAIS									691,60	0,24 %
4.1	COMPOSIC	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM RECOLHIMENTO DO ENTULHO	m²	190	3,13	2,66	0,98	3,64	505,40	186,20	691,60	0,24 %
Totais ->										38.501,90	244.863,00	283.364,90	

Total sem BDI 243.271,10
Total do BDI 40.093,80
Total Geral 283.364,90

Assinado digitalmente por EDGAR RAFAEL
HILGEMANN:01971698059
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, OU=presencial, CN=EDGAR RAFAEL HILGEMANN:01971698059
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.10.29 08:57:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025-2-0

EDGAR RAFAEL
HILGEMANN:01971698059

Edgar R. Hilgemann
eng. Civil CREA RS 249346

Assinado digitalmente por JOSIAS CORREA:01200196040
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=20085105000106, OU=presencial, CN=JOSIAS CORREA:01200196040
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.02.06 09:34:39-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.3

JOSIAS CORREA:
01200196040

0