



Obra

ESTRUTURA DE CONTENÇÃO: MURO DE ARRIMO EM CA

ENDEREÇO: ARROIO BARRACÃO, QUADRA 113, ACESSO PELA RUA
AGILBERTO MAIA, LADO LESTE

Bancos

SINAPI - 02/2022 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.

26,37%

Encargos Sociais

Não Desonerado: 0,00%

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 E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							14.980,35	13.954,86	28.935,21	20,19 %
1.1	L.027	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - NOAL	m²	2,88	320,17	58,69	345,91	404,60	169,03	996,22	1.165,25	0,81%
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,5	45,14	26,87	30,17	57,04	1.303,20	1.463,24	2.766,44	1,93%
1.3	73890/001	SINAPI	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	m²	97	139,45	80,36	95,86	176,22	7.794,92	9.298,42	17.093,34	11,93%
1.5	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	114,57	142,83	1,95	144,78	5.713,20	78,00	5.791,20	4,04%
1.6	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	838,40	0,00	1.059,49	1.059,49	0,00	2.118,98	2.118,98	1,48%
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							3.404,02	10.003,52	13.407,54	9,35 %
2.1	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (P/ SUPERESTRUTURA)	m³	152,53	14,39	4,24	13,94	18,18	646,73	2.126,27	2.773,00	1,93%
2.2	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (P/ RACHÃO))	m³	41,23	16,44	4,85	15,93	20,78	200,06	656,70	856,76	0,60%
2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1017,24	2,40	0,48	2,55	3,03	488,28	2.593,96	3.082,24	2,15%
2.4	94040	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	80,03	22,68	17,79	10,87	28,66	1.423,73	869,93	2.293,66	1,60%
2.5	94316	SINAPI	ATERRO 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	53,59	65,00	12,04	70,10	82,14	645,22	3.756,66	4.401,88	3,07%
3			MURO DE ARRIMO: INFRAESTRUTURA							2.041,26	7.107,02	9.148,28	6,38 %
3.1	091	Próprio	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (RACHÃO) PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO, CARGA E DESCARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP) (MATERIAL INCLUSO)	m³	24,25	146,62	22,43	162,85	185,28	543,93	3.949,11	4.493,04	3,13%
3.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA)	M3X KM	143,08	2,40	0,48	2,55	3,03	68,68	364,85	433,53	0,30%
3.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	m²	6,31	529,44	226,41	442,64	669,05	1.428,65	2.793,06	4.221,71	2,95%
4			MURO DE ARRIMO: SUPERESTRUTURA							9.742,89	75.343,10	85.085,99	59,37 %
4.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194,27	16,06	5,28	15,02	20,30	1.026,25	2.917,43	3.943,68	2,75%
4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	927,71	14,91	3,79	15,05	18,84	3.516,02	13.962,04	17.478,06	12,19%

Prefeitura Municipal de Guaporé
CNPJ: 87.862.397/0001-09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	56,75	592,97	17,84	731,50	749,34	1.012,43	41.512,62	42.525,05	29,67%
4.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	m²	147,93	113,08	28,31	114,59	142,90	4.188,19	16.951,01	21.139,20	14,75%
5			GUARDA CORPO							2.196,57	4.555,60	6.752,17	4,71 %
5.1	NOAL.CP.030	Próprio	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (Adaptado da SINAPI (98522)) - NOAL	M	48,5	110,17	45,29	93,93	139,22	2.196,57	4.555,60	6.752,17	4,71%

Totais -> 32.365,09 110.964,10 143.329,19

Valor total do orçamento: R\$ 143.329,19 (Cento e quarenta e três mil, trezentos e vinte e nove reais e dezenove centavos)

Valor total da mão-de-obra: R\$ 32.365,09 (Trinta e dois mil, trezentos e sessenta e cinco reais e nove centavos)

Valor total do material: R\$ 110.964,10 (Cento e dez mil, novecentos e sessenta e quatro reais e dez centavos)

Total sem BDI

113.420,27

Total do BDI

29.908,92

Total Geral

143.329,19

Guaporé, 30 de março de 2022

Tiago Noal
Eng. Civil CREA RS 207576