

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO
CNPJ: 88.847.082/0001-55

Obra
Galeria Avenida do Trabalhador e Armando Tissot

Bancos
SINAPI - 04/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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 Preliminares									11.585,26	2,31 %
1.1	GOV-2420	Próprio	Canteiro de Obras	un	1	2.916,00	0,00	3.528,36	3.528,36	0,00	3.528,36	3.528,36	0,70 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	308,81	37,75	335,91	373,66	108,72	967,42	1.076,14	0,21 %
1.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	132	3,86	1,17	3,50	4,67	154,44	462,00	616,44	0,12 %
	GOV-0000	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	2.132,14	295,91	2.283,96	2.579,88	295,91	2.283,96	2.579,88	0,51 %
1.4	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	660	0,77	0,05	0,88	0,93	19,80	348,48	368,28	0,07 %
1.6	5213850	SICRO3	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	132	21,39	25,88	22,91	25,88	3.416,16	349,48	3.416,16	0,68 %
2			Execução galeria Avenida do Trabalhador									390.516,31	77,73 %
2.1	102311	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	623,51	13,43	3,76	12,49	16,25	2.344,39	7.787,64	10.132,03	2,02 %
2.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,7 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	76,66	170,35	52,71	153,41	206,12	4.040,74	11.760,41	15.801,15	3,14 %
2.2	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6570,53	0,74	0,00	0,89	0,89	0,00	5.847,77	5.847,77	1,16 %
2.3	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	476,85	12,99	0,77	14,94	15,71	367,17	7.124,14	7.491,31	1,49 %
2.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	38,33	117,27	90,88	51,01	141,89	3.483,43	1.955,21	5.438,64	1,08 %
2.5.2	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO RADIER, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	m³	30,66	638,31	58,88	713,47	772,35	1.805,26	21.874,99	23.680,25	4,71 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO
CNPJ: 88.847.082/0001-55

2.6	104492	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	51	4.859,69	84,04	5.796,18	5.880,22	4.286,04	295.605,18	299.891,22	59,69 %
2.7	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,9	487,05	125,12	464,21	589,33	112,60	417,79	530,39	0,11 %
2.8	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	3,1	434,18	195,58	329,77	525,35	606,29	1.022,29	1.628,58	0,32 %
2.9	GOV123	Próprio	PEDRA DE AREIA GROSSA	M³	3	253,09	0,00	306,23	306,23	0,00	918,69	918,69	0,18 %
2.10	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	15,49	7,34	5,31	3,57	8,88	82,25	55,30	137,55	0,03 %
2.11	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	15,49	53,89	36,00	29,20	65,20	557,64	452,30	1.009,94	0,20 %
2.13	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	11,55	251,07	123,08	180,71	303,79	1.421,57	2.087,20	3.508,77	0,70 %
2.13	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,31	946,33	291,25	853,80	1.145,05	672,78	1.972,28	2.645,06	0,53 %
2.14	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,11	8,82	0,54	10,13	10,67	47,57	892,56	940,13	0,19 %
2.16	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	305,17	18,87	8,63	14,20	22,83	2.633,61	4.333,42	6.967,03	1,39 %
2.17	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	8,66	178,23	0,61	215,04	215,65	5,28	1.862,24	1.867,52	0,37 %
2.18	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	223,31	0,74	0,00	0,89	0,89	0,00	198,74	198,74	0,04 %
2.19	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	6,92	205,75	0,91	248,04	248,95	6,29	1.716,44	1.722,73	0,34 %
2.20	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	178,44	0,74	0,00	0,89	0,89	0,00	158,81	158,81	0,03 %
3			Rua Armando Tissot									100.330,94	19,97 %
3.1	102311	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	174,96	13,43	3,76	12,49	16,25	657,84	2.185,26	2.843,10	0,57 %
3.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,7	170,35	52,71	153,41	206,12	89,60	260,80	350,40	0,07 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO
CNPJ: 88.847.082/0001-55

3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	10,99	117,27	90,88	51,01	141,89	998,77	560,60	1.559,37	0,31 %
3.4	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE PISO RADIER, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	m³	8,79	638,31	58,88	713,47	772,35	517,55	6.271,40	6.788,95	1,35 %
3.5	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	136,71	12,99	0,77	14,94	15,71	105,26	2.042,45	2.147,71	0,43 %
3.6	104491	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	17	3.887,55	69,02	4.634,91	4.703,93	1.173,34	78.793,47	79.966,81	15,92 %
3.7	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	135,46	18,87	8,63	14,20	22,83	1.169,01	1.923,54	3.092,55	0,62 %
3.10	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	743,59	0,81	0,00	0,98	0,98	0,00	728,71	728,71	0,15 %
3.11	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	1,88	434,18	195,58	329,77	525,35	367,69	619,96	987,65	0,20 %
3.11	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	743,59	0,74	0,00	0,89	0,89	0,00	661,79	661,79	0,13 %
3.12	GOV123	Próprio	PEDRA DE AREIA GROSSA	M³	1,88	253,09	0,00	306,23	306,23	0,00	575,71	575,71	0,11 %
3.13	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,48	7,34	5,31	3,57	8,88	45,02	30,28	75,30	0,01 %
3.14	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	8,48	53,89	36,00	29,20	65,20	305,28	247,61	552,89	0,11 %

Totais -> R\$ 31.897,30 R\$ 470.884,68 R\$ 502.432,51 100,00%

Total sem BDI 415.478,74
Total do BDI 86.953,77
Total Geral 502.432,51

Bruno Zinke
Assessor Técnico de Projetos

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 19/11/2024 16:26:03:00-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE <https://ic.atende.net/p673ce78b777d>.
POR BRUNO ZINKE - (***-399.960-**) EM 19/11/2024 16:26

