ENG. CIVIL
ALAN M. PASINI
FONE: [55] 999539396

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: PONTE VILA PARAÍSO
LOCAL: AV. CARLOS AUGUSTO LUDTKE,VILA PARAÍSO, PARAÍSO DO SUL/RS
DATA: 10/2025

BDI	24,23%
BDI DIF.	0%
SINAPI:	set/25
SICRO:	jul/25
SBC:	out/25

NÃO DESONERADO

ITEM	REF.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. +BDI	TOTAL	TOTAL+BDI
1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**11.292,95**	**14.029,23**
1.1	COMP.	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	11292,95	14029,23	11.292,95	14.029,23
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**35.632,49**	**44.265,94**
2.1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	75,41	93,68	13.573,80	16.862,40
2.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	135,80	168,70	5.432,00	6.748,00
2.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	45,09	56,02	1.442,88	1.792,64
2.4	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1100,00	1366,53	4.400,00	5.466,12
2.5	COMP.	7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	268,29	333,30	4.024,35	4.999,50
2.6	COMP.	2	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA 4 X4 M²	UNID	1,00	6759,46	8397,28	6.759,46	8.397,28
3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**9.024,56**	**11.211,22**
3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50,00	64,88	80,60	3.244,00	4.030,00
3.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	462,39	574,43	1.849,56	2.297,72
3.3	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	50,00	78,62	97,67	3.931,00	4.883,50
4			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**19.287,72**	**23.952,22**
4.1	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	281,60	8,04	9,99	2.264,06	2.813,18
4.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	281,60	7,62	9,47	2.145,79	2.666,75
4.3	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	36,55	73,66	91,51	2.692,27	3.344,69
4.4	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	M3	40,00	14,64	18,19	585,60	727,60
4.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.000,00	2,90	3,60	11.600,00	14.400,00
5			**FUNDAÇÕES**					**43.628,59**	**54.199,69**
5.1	COMP.	3	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	32,00	878,96	1091,93	28.126,72	34.941,76
5.2	COMP.	4	MOBILIZACAO/RETIRADA DE EQUIPAMENTO/MOLDAGEM ESTACAS""IN LOCO"" DO TIPO RAIZ	T	9,00	1722,43	2139,77	15.501,87	19.257,93
6			**CORTINA DE CONCRETO ARMADO**					**85.720,69**	**106.489,05**

6.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	157,70	43,75	54,35	6.899,38	8.571,00
6.2	SINAPI	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	41,07	776,22	964,30	31.879,36	39.603,80
6.3	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	725,78	10,04	12,47	7.286,83	9.050,48
6.4	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2.157,40	12,84	15,95	27.701,02	34.410,53
6.5	SINAPI	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	867,20	10,80	13,42	9.365,76	11.637,82
6.6	SINAPI-I	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	60,18	43,01	53,43	2.588,34	3.215,42
7			**TRANSVERSINAS**					**7.788,11**	**9.674,77**
7.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,20	66,89	83,10	1.418,07	1.761,72
7.2	SINAPI	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇOES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	3,00	776,22	964,30	2.328,66	2.892,90
7.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,66	9,59	11,91	2.336,70	2.901,99
7.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,58	9,27	11,52	505,96	628,76
7.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,88	14,64	18,19	1.198,72	1.489,40
8			**LONGARINAS**					**159.013,84**	**197.555,77**
8.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	160,00	66,89	83,10	10.702,40	13.296,00
8.2	COMP.	5	CONCRETO SIMPLES FCK= 35 MPA (b0) C/ADITIVO, FABRICADO NA PBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,00	808,25	1004,09	19.398,00	24.098,16
8.3	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	24,00	45,95	57,08	1.102,80	1.369,92
8.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,64	13,74	17,07	1.410,27	1.752,06
8.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	630,44	12,84	15,95	8.094,85	10.055,52
8.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	883,20	11,43	14,20	10.094,98	12.541,44
8.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	630,44	9,59	11,91	6.045,92	7.508,54
8.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	883,20	9,27	11,52	8.187,26	10.174,46
8.9	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,04	10,54	13,09	9.096,44	11.297,19
8.10	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.308,00	10,43	12,96	55.362,44	68.791,68
8.11	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	UNID.	4,00	4079,62	5068,11	16.318,48	20.272,44
8.12	SICRO	5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	UNID.	4,00	3300,00	4099,59	13.200,00	16.398,36
9			**LAJES**					**34.974,90**	**43.450,14**
9.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,00	570,74	709,03	6.848,88	8.508,36
9.2	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,00	45,95	57,08	551,40	684,96
9.3	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	708,48	14,02	17,42	9.932,89	12.341,72
9.4	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	100,00	63,40	78,76	6.340,00	7.876,00
9.5	COMP.	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10x10cm, FERRO 5.0mm (3,11 kg/m2), PAINEL 2,45x6,0m	M2	100,00	15,87	19,72	1.587,00	1.972,00
9.6	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	790,40	9,17	11,39	7.247,97	9.002,66

9.7	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	570,74	709,03	2.282,96	2.836,12
9.8	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	45,95	57,08	183,80	228,32
10			**BATE-RODAS**					**2.764,16**	**3.433,78**
10.1	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,00	100,96	125,42	1.211,52	1.505,04
10.2	SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇOES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,60	784,27	974,30	470,56	584,58
10.3	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,88	12,31	15,29	774,05	961,44
10.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,04	14,64	18,19	308,03	382,72
11			**SINALIZAÇÃO**					**566,80**	**704,14**
11.1	SICRO	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,72	477,92	593,72	344,10	427,48
11.2	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	111,35	138,33	222,70	276,66
12			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**223,80**	**278,04**
12.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	37,30	46,34	223,80	278,04
TOTAL								**409.918,61**	**509.243,99**

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALAN MINUSSI PASINI
Data: 29/12/2025 22:59:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALAN MINUSSI PASINI
ENGº.CIVIL CREA RS194591