

PLANILHA PARA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 168/2019

TOMADA DE PREÇO Nº 025/2019

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL – REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITARIO

NOME DA EMPRESA: M.S. PARSEVITT CONSTRUTORA

CNPJ: 28.591.276/0001-00

ENDEREÇO: Rua Portugal, n. 1250, Bairro Nações, Balneário Camboriú, (SC).

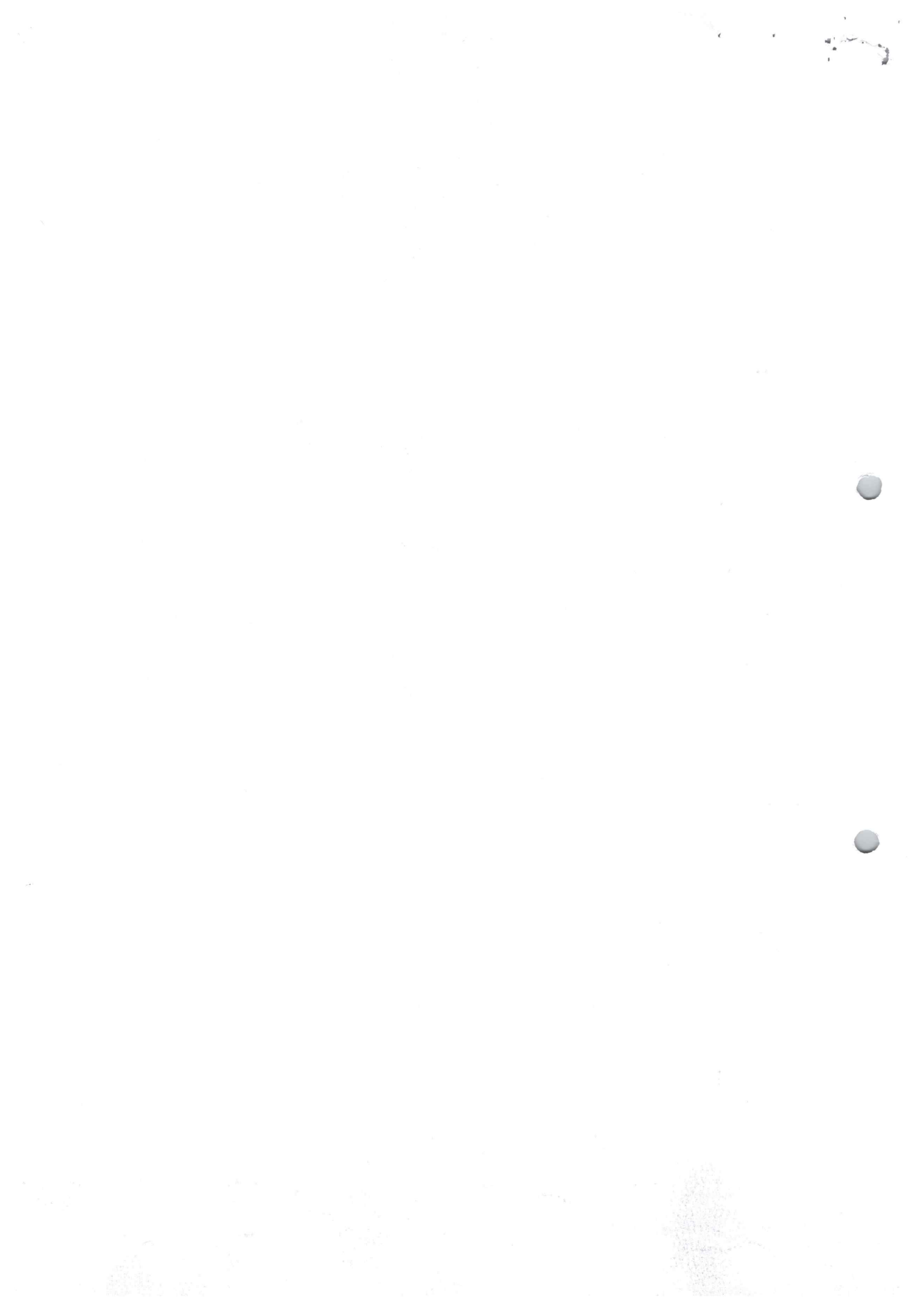
Telefone: (47) 997345888 - E-mail: msparsevitt@hotmail.com

ABERTURA: 16/01/2020 às 09h00min.

Objeto: CONSTRUÇÃO DE NOVA ALA NO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA IMACULADA CONCEIÇÃO, BAIRRO CENTRO, MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO/SC

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100	PERCENTUAL	412,6231	R\$ 41.262,31
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100	PERCENTUAL	130,3736	R\$ 13.037,36
03	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	100	PERCENTUAL	2552,3883	R\$ 255.238,83
3.1	Concreto Armado p/ Fundações – Estacas Hélice Contínua Monitorada	100	PERCENTUAL	1154,4835	R\$ 115.448,35
3.2	Concreto Armado para Fundações – Blocos	100	PERCENTUAL	199,7495	R\$ 19.974,95
3.3	Concreto Armado para Fundações – Pilares do Térreo	100	PERCENTUAL	182,3155	R\$ 18.231,55
3.4	Concreto Armado para Fundações – Vigas Baldrame	100	PERCENTUAL	724,9414	R\$ 72.494,14
3.5	Concreto Armado para Fundações – Lajes treliçadas	100	PERCENTUAL	290,8984	R\$ 29.089,84
04	SUPERESTRUTURA	100	PERCENTUAL	4525,5950	R\$ 452.559,50
4.1	Concreto Armado - Pilares	100	PERCENTUAL	994,1126	R\$ 99.411,26
4.2	Concreto Armado – Vigas	100	PERCENTUAL	1585,1244	R\$ 158.512,44
4.3	Concreto Armado – Lajes Maciças – Beirais/Abas/Piso da Caixa d'água	100	PERCENTUAL	368,1939	R\$ 36.819,39
4.4	Concreto Armado – Lajes pré-moldadas	100	PERCENTUAL	570,4832	R\$ 57.048,32
4.5	Concreto Armado – Escadas	100	PERCENTUAL	249,1103	R\$ 24.911,03
4.6	Concreto Armado – Rampa Escada de Acesso	100	PERCENTUAL	646,8227	R\$ 64.682,27
4.7	Concreto Armado – Vergas	100	PERCENTUAL	111,7479	R\$ 11.174,79
05	ALVENARIA	100	PERCENTUAL	819,9788	R\$ 81.997,88
5.1	Reforma	100	PERCENTUAL	27,2113	R\$ 2.721,13
5.2	Ampliação	100	PERCENTUAL	792,7675	R\$ 79.276,75
06	CONTRAPISO	100	PERCENTUAL	247,9435	R\$ 24.794,35

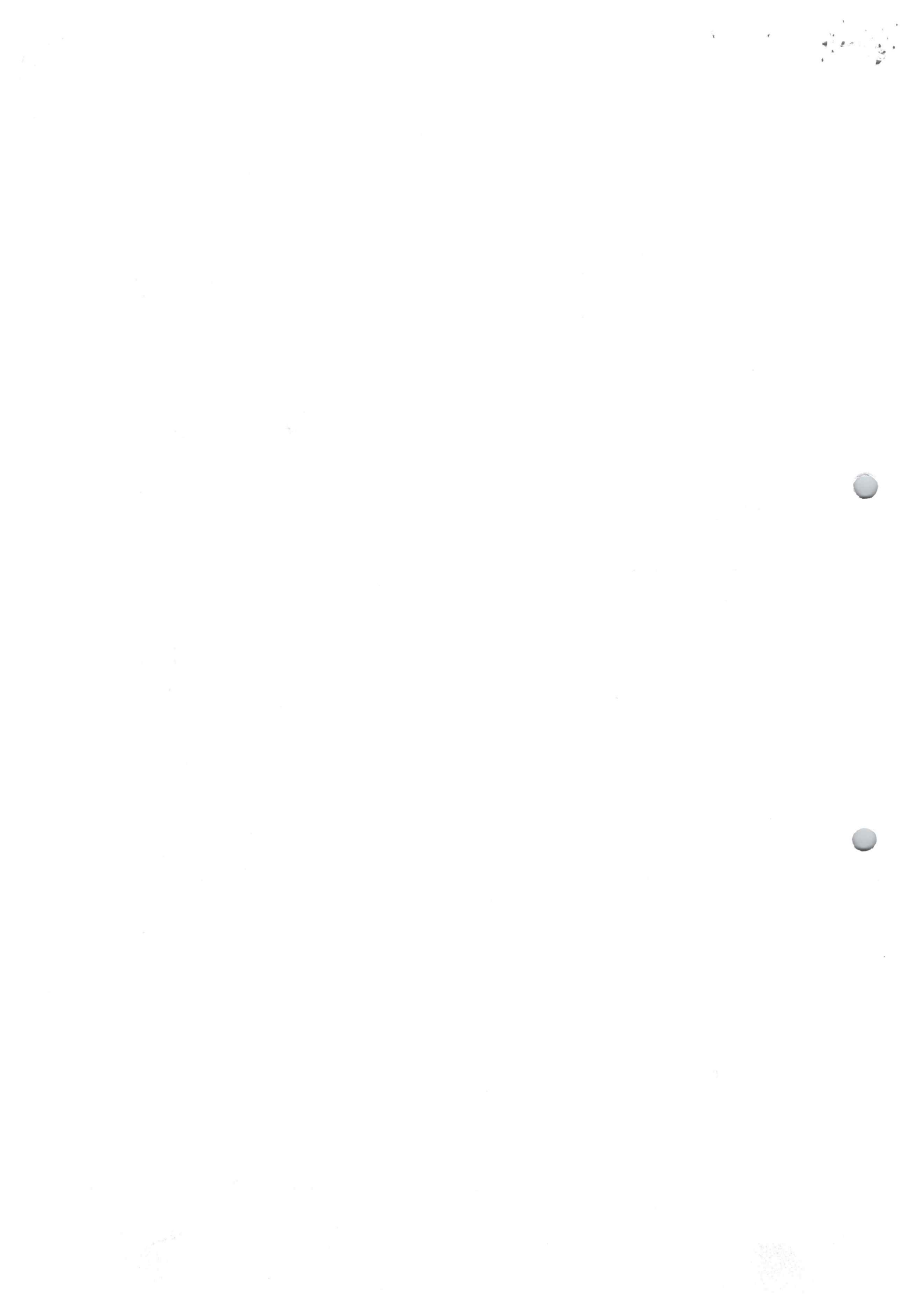
Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



6.1	Ampliação	100	PERCENTUAL	247,9435	R\$ 24.794,35
07	IMPERMEABILIZAÇÃO	100	PERCENTUAL	84,6982	R\$ 8.469,82
08	CHAPISCO	100	PERCENTUAL	142,8282	R\$ 14.282,82
8.1	Reforma Sala de Mamografia e Raio X	100	PERCENTUAL	3,4358	R\$ 343,58
8.2	Ampliação	100	PERCENTUAL	139,3924	R\$ 13.939,24
09	REBOCO	100	PERCENTUAL	1010,1209	R\$ 101.012,09
9.1	Reforma Sala de Mamografia	100	PERCENTUAL	25,8918	R\$ 2.589,18
9.2	Reforma Sala de Raio X	100	PERCENTUAL	75,6974	R\$ 7.569,74
9.3	Demais Salas e Compartimentos	100	PERCENTUAL	36,6228	R\$ 3.662,28
9.4	Ampliação	100	PERCENTUAL	871,9089	R\$ 87.190,89
10	COBERTURA	100	PERCENTUAL	1500,0358	R\$ 150.003,58
10.1	Estrutura	100	PERCENTUAL	1248,4947	R\$ 124.849,47
10.2	Pintura	100	PERCENTUAL	251,5411	R\$ 25.154,11
11	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	100	PERCENTUAL	54,0355	R\$ 5.403,55
12	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	100	PERCENTUAL	99,2927	R\$ 9.929,27
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELECOMUNICAÇÕES	100	PERCENTUAL	66,2706	R\$ 6.627,06
13.1	Instalações Elétricas	100	PERCENTUAL	54,6282	R\$ 5.462,82
13.2	Instalações Telefônicas	100	PERCENTUAL	11,6424	R\$ 1.164,24
14	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	100	PERCENTUAL	39,2190	R\$ 3.921,90
15	ESQUADRIAS	100	PERCENTUAL	38,2019	R\$ 3.820,19
15.1	Janelas	100	PERCENTUAL	38,2019	R\$ 3.820,19
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100	PERCENTUAL	62,5852	R\$ 6.258,52

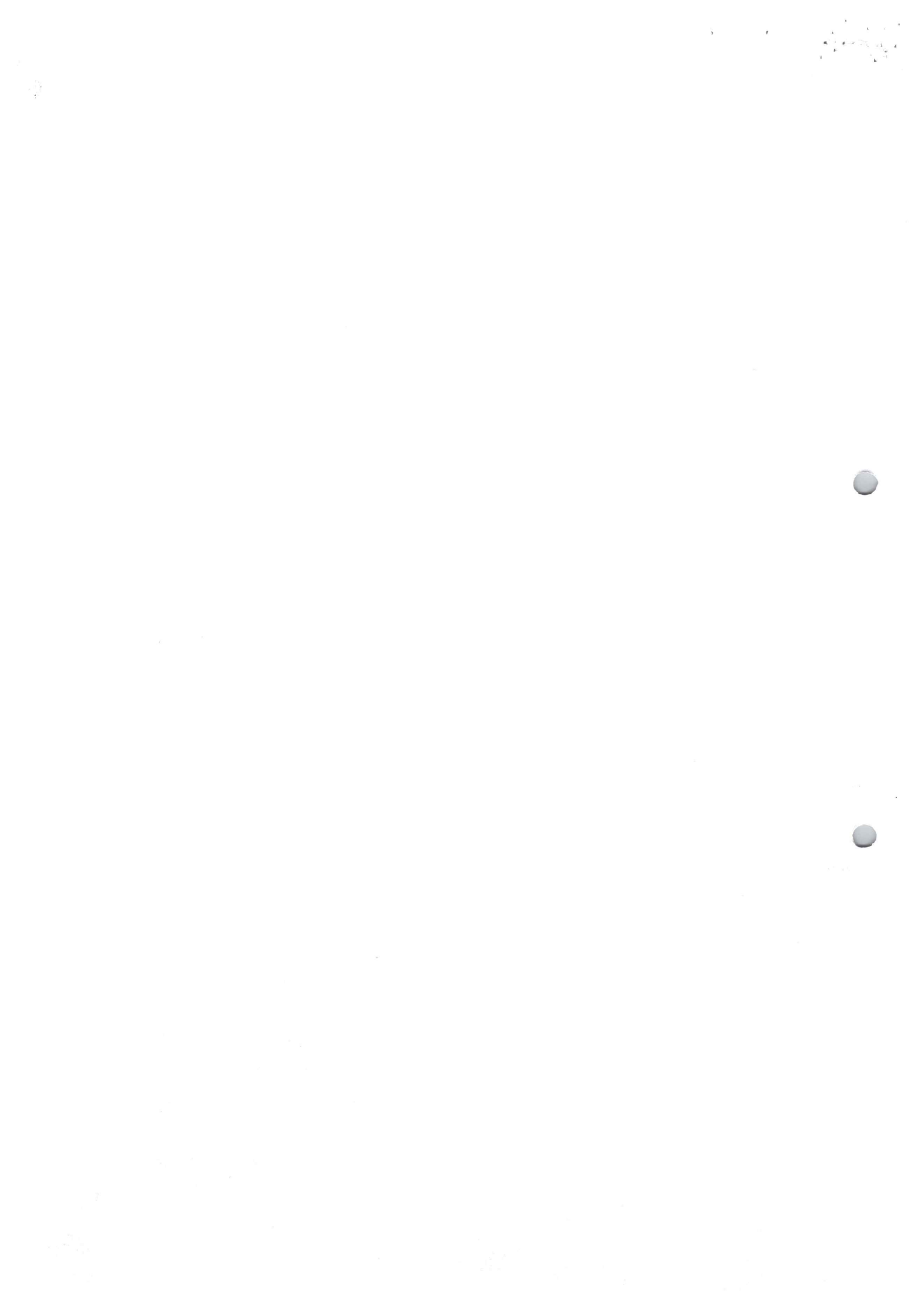
ITEM	SERVIÇO	VALOR MÃO DE OBRA	VALOR MATERIAL	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.841,37	R\$ 3.420,94	R\$ 41.262,31
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.037,36	R\$ 0,00	R\$ 13.037,36
03	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 122.029,11	R\$ 133.209,72	R\$ 255.238,83
3.1	Concreto Armado p/ Fundações – Estacas Hélice Continua Monitorada	R\$ 72.733,76	R\$ 42.714,59	R\$ 115.448,35
3.2	Concreto Armado para Fundações – Blocos	R\$ 7.487,63	R\$ 12.487,32	R\$ 19.974,95
3.3	Concreto Armado para Fundações – Pilares do Térreo	R\$ 6.548,84	R\$ 11.682,71	R\$ 18.231,55
3.4	Concreto Armado para Fundações – Vigas Baldrame	R\$ 26.822,83	R\$ 45.671,31	R\$ 72.494,14
3.5	Concreto Armado para Fundações – Lajes treliçadas	R\$ 8.436,05	R\$ 20.653,79	R\$ 29.089,84
04	SUPERESTRUTURA	R\$ 202.434,26	R\$ 250.125,24	R\$ 452.559,50
4.1	Concreto Armado - Pilares	R\$ 46.723,29	R\$ 52.687,97	R\$ 99.411,26
4.2	Concreto Armado – Vigas	R\$ 74.500,85	R\$ 84.011,59	R\$ 158.512,44

Handwritten signature and initials



4.3	Concreto Armado – Lajes Maciças – Beirais/Abas/Piso da Caixa d’agua	R\$ 17.305,11	R\$ 19.514,28	R\$ 36.819,39
4.4	Concreto Armado – Lajes pré-moldadas	R\$ 16.544,01	R\$ 40.504,31	R\$ 57.048,32
4.5	Concreto Armado – Escadas	R\$ 11.708,18	R\$ 13.202,85	R\$ 24.911,03
4.6	Concreto Armado – Rampa Escada de Acesso	R\$ 30.400,67	R\$ 34.281,60	R\$ 64.682,27
4.7	Concreto Armado – Vergas	R\$ 5.252,15	R\$ 5.922,64	R\$ 11.174,79
05	ALVENARIA	R\$ 43.458,88	R\$ 38.539,00	R\$ 81.997,88
5.1	Reforma	R\$ 1.442,20	R\$ 1.278,93	R\$ 2.721,13
5.2	Ampliação	R\$ 42.016,68	R\$ 37.260,07	R\$ 79.276,75
06	CONTRAPISO	R\$ 13.636,89	R\$ 11.157,46	R\$ 24.794,35
6.1	Ampliação	R\$ 13.636,89	R\$ 11.157,46	R\$ 24.794,35
07	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.658,40	R\$ 3.811,42	R\$ 8.469,82
08	CHAPISCO	R\$ 7.569,90	R\$ 6.712,92	R\$ 14.282,82
8.1	Reforma Sala de Mamografia e Raio X	R\$ 182,10	R\$ 161,48	R\$ 343,58
8.2	Ampliação	R\$ 7.387,80	R\$ 6.551,44	R\$ 13.939,24
09	REBOCO	R\$ 53.536,41	R\$ 47.475,68	R\$ 101.012,09
9.1	Reforma Sala de Mamografia	R\$ 1.372,27	R\$ 1.216,91	R\$ 2.589,18
9.2	Reforma Sala de Raio X	R\$ 4.011,96	R\$ 3.557,78	R\$ 7.569,74
9.3	Demais Salas e Compartimentos	R\$ 1.941,01	R\$ 1.721,27	R\$ 3.662,28
9.4	Ampliação	R\$ 46.211,17	R\$ 40.979,72	R\$ 87.190,89
10	COBERTURA	R\$ 63.019,93	R\$ 86.983,65	R\$ 150.003,58
10.1	Estrutura	R\$ 49.939,79	R\$ 74.909,68	R\$ 124.849,47
10.2	Pintura	R\$ 13.080,14	R\$ 12.073,97	R\$ 25.154,11
11	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	R\$ 702,01	R\$ 4.701,54	R\$ 5.403,55
12	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 3.971,71	R\$ 5.957,56	R\$ 9.929,27
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 2.650,83	R\$ 3.976,23	R\$ 6.627,06
13.1	Instalações Elétricas	R\$ 2.185,13	R\$ 3.277,69	R\$ 5.462,82
13.2	Instalações Telefônicas	R\$ 465,70	R\$ 698,54	R\$ 1.164,24
14	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	R\$ 1.904,42	R\$ 2.017,48	R\$ 3.921,90
15	ESQUADRIAS	R\$ 1.528,08	R\$ 2.292,11	R\$ 3.820,19
15.1	Janelas	R\$ 1.528,08	R\$ 2.292,11	R\$ 3.820,19
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.564,63	R\$ 4.693,89	R\$ 6.258,52
TOTAIS		R\$ 573.544,19	R\$ 605.074,84	R\$1.178.619,03
TOTAL GERAL R\$ 1.178.619,03				
(Hum Milhão, cento e setenta e oito mil, seiscentos e dezenove reais e três centavos).				

Alon




Outrossim, declara que:

- a) Valor de Mão de Obra: R\$ 573.544,19 (quinhentos e setenta e três mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e dezenove centavos).
Valor de Material: R\$ 605.074,84 (Seiscentos e cinco mil, setenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos).
- b) Validade da proposta: Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60(sessenta) dias corridos da data da abertura dos envelopes.
- c) Conta Bancária: Banco CREDIFOZ 085 – Agência 0109-0 Conta Corrente: 42.296-7.
- d) Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias corridos a partir da emissão da ordem de serviço.
- e) Condições de pagamento: Conforme medição e cronograma.
- f) Concorda com e execução da obra dentro do cronograma físico-financeiro da obra, conforme termo de referência constante no edital.

Balneário Camboriú, 16 de janeiro de 2020.



MS PARSEVITT CONSTRUTORA LTDA
CPF 034.933.959-73
Proprietário



Renan Guimarães Pires Spornau
Engenheiro Civil
CREA-SC 144097-6



28.591.276/0001-00
M.S. PARSEVITT CONSTRUTORA
Rua Portugal, nº 1250
Bairro Nações - CEP 88338-115
BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC

M.S. Parsevitt Construções
Rua Portugal, n. 1250, Bairro Nações, Balneário Camboriú (SC)
CNPJ: 28.591.276/0001-00
msparsevitt@hotmail.com
47 99734-5888

CNPJ: 28.591.276/0001-00

Rua Portugal, nº 1250, Bairro Das Nações, Balneário Camboriú/SC

Telefone: 47 997345888

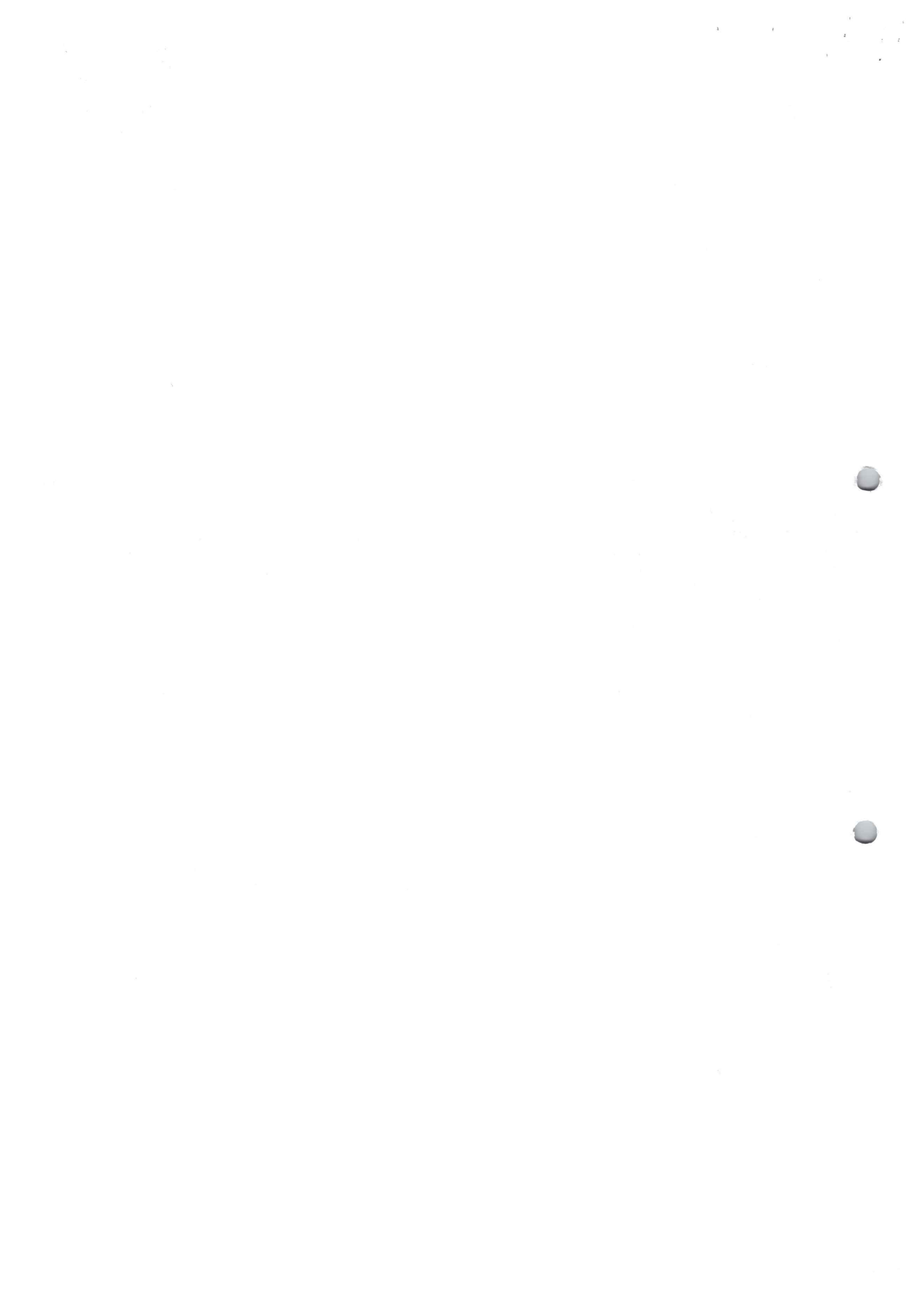
E-mail: msparsevitt@hotmail.com

DATA: 16/01/2020

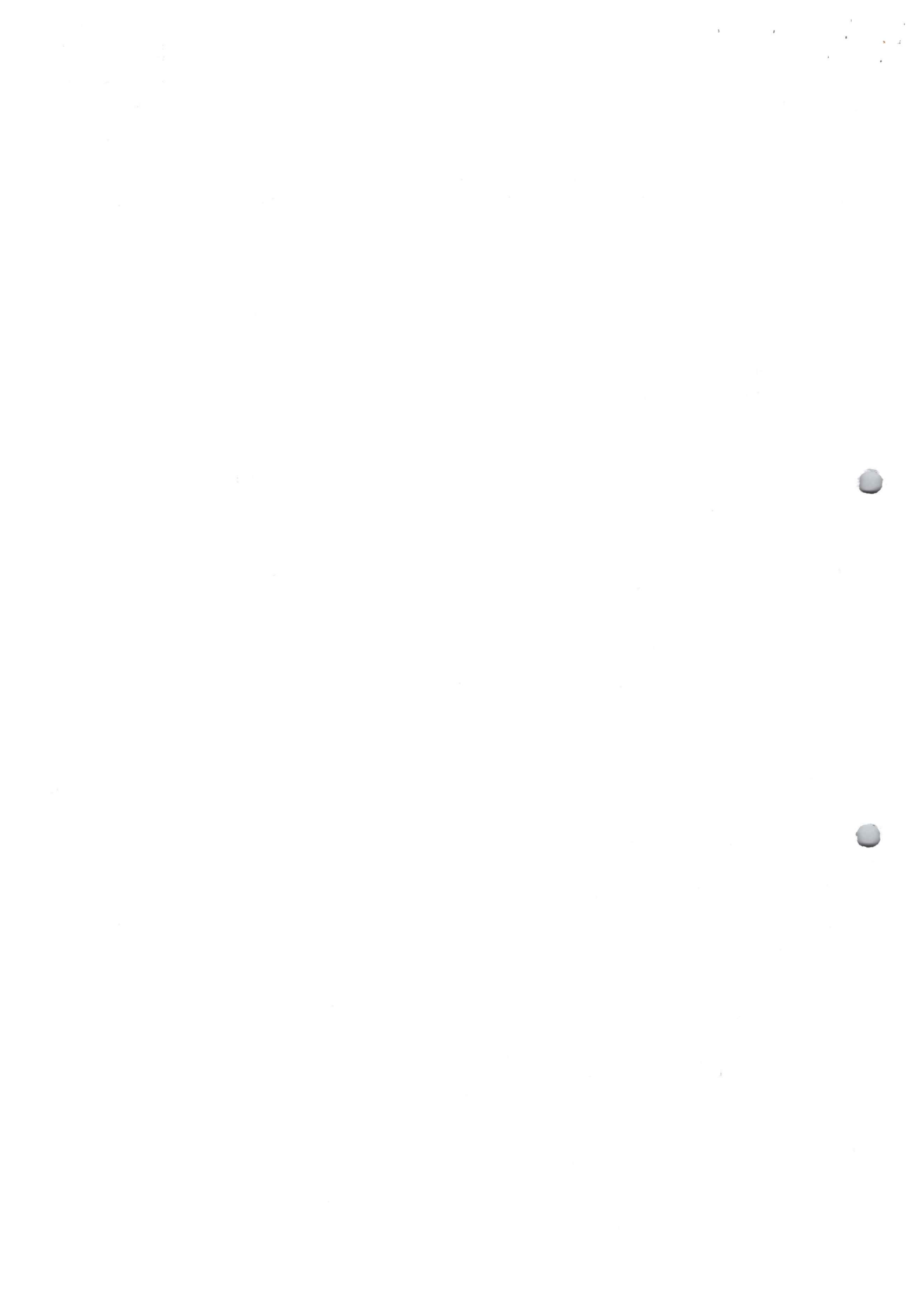
AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA IMACULADA CONCEIÇÃO
NOVA TRENTO/SC

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	%	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 41.262,31	3,50%	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,5	R\$ 359,38	R\$ 898,45	2,18%	R\$ 280,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5	R\$ 7.059,25	R\$ 35.296,25	85,54%	R\$ 5.500,00
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	90,6	R\$ 44,92	R\$ 4.069,75	9,86%	R\$ 35,00
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	12,76	R\$ 41,07	R\$ 524,05	1,27%	R\$ 32,00
1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	16,59	R\$ 21,82	R\$ 361,99	0,88%	R\$ 17,00
1.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	16,59	R\$ 6,74	R\$ 111,82	0,27%	R\$ 5,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 13.037,36	1,11%	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	45,79	R\$ 77,01	R\$ 3.526,29	27,05%	R\$ 60,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	67,36	R\$ 96,26	R\$ 6.484,07	49,73%	R\$ 75,00
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	132,83	R\$ 1,54	R\$ 204,56	1,57%	R\$ 1,20
2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	65,14	R\$ 1,41	R\$ 91,85	0,70%	R\$ 1,10
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	162,86	R\$ 1,86	R\$ 302,92	2,32%	R\$ 1,45
2.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	63,04	R\$ 38,51	R\$ 2.427,67	18,62%	R\$ 30,00
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES				R\$ 255.238,83	21,66%	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA				R\$ 115.448,35	45,23%	
3.1.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	833	R\$ 108,97	R\$ 90.772,01	78,63%	R\$ 84,90
3.1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA HÉLICE-CONTÍNUA MONITORADA DE DIÂMETRO DE 40CM	UND	1	R\$ 7.059,25	R\$ 7.059,25	6,11%	R\$ 5.500,00
3.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM	KG	348,44	R\$ 10,91	R\$ 3.801,48	3,29%	R\$ 8,50
3.1.4	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM	KG	1746,6	R\$ 7,91	R\$ 13.815,61	11,97%	R\$ 6,16
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				R\$ 19.974,95	7,83%	
3.2.1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UND	49,00	R\$ 18,60	R\$ 911,40	4,56%	R\$ 14,49
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,15	R\$ 539,07	R\$ 619,93	3,10%	R\$ 420,00
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	83,36	R\$ 74,44	R\$ 6.205,32	31,07%	R\$ 58,00
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	17,50	R\$ 14,11	R\$ 246,93	1,24%	R\$ 10,99
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	21,70	R\$ 12,19	R\$ 264,52	1,32%	R\$ 9,50
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	38,30	R\$ 11,74	R\$ 449,64	2,25%	R\$ 9,15
3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	372,70	R\$ 9,56	R\$ 3.563,01	17,84%	R\$ 7,45
3.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	150,10	R\$ 8,54	R\$ 1.281,85	6,42%	R\$ 6,65
3.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,96	R\$ 429,97	R\$ 6.432,35	32,20%	R\$ 335,00
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES DO TÉRREO				R\$ 18.231,55	7,14%	
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	67,99	R\$ 96,26	R\$ 6.544,72	35,90%	R\$ 75,00
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	104,20	R\$ 11,68	R\$ 1.217,06	6,68%	R\$ 9,10
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	24,10	R\$ 8,47	R\$ 204,13	1,12%	R\$ 6,60
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	246,20	R\$ 7,64	R\$ 1.880,97	10,32%	R\$ 5,95
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	905,30	R\$ 7,00	R\$ 6.337,10	34,76%	R\$ 5,45



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	
3.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	29,80	R\$ 6,74	R\$ 200,85	1,10%	R\$ 5,25
3.3.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,36	R\$ 423,56	R\$ 1.846,72	10,13%	R\$ 330,00
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME				R\$ 72.494,14	28,40%	
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,87	R\$ 539,07	R\$ 1.547,13	7,75%	R\$ 420,00
3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	431,24	R\$ 66,74	R\$ 28.780,96	144,09%	R\$ 52,00
3.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	466,50	R\$ 14,11	R\$ 6.582,32	32,95%	R\$ 10,99
3.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	183,40	R\$ 12,19	R\$ 2.235,65	11,19%	R\$ 9,50
3.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	307,80	R\$ 11,74	R\$ 3.613,57	18,09%	R\$ 9,15
3.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	306,70	R\$ 9,56	R\$ 2.932,05	14,68%	R\$ 7,45
3.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	545,00	R\$ 8,54	R\$ 4.654,30	23,30%	R\$ 6,65
3.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	1.021,50	R\$ 7,96	R\$ 8.131,14	40,71%	R\$ 6,20
3.4.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	32,60	R\$ 429,97	R\$ 14.017,02	70,17%	R\$ 335,00
3.5	CONCRETO ARMADO - LAJES TRELIÇADAS DO TERREO				R\$ 29.089,84	11,40%	
3.5.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	340,83	R\$ 85,35	R\$ 29.089,84	145,63%	R\$ 66,50
4	SUPERESTRUTURA				R\$ 452.559,50	38,40%	
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				R\$ 99.411,26	21,97%	
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	490,05	R\$ 96,26	R\$ 47.172,21	47,45%	R\$ 75,00
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	679,00	R\$ 11,68	R\$ 7.930,72	7,98%	R\$ 9,10
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	9,60	R\$ 10,40	R\$ 99,84	0,10%	R\$ 8,10
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	355,30	R\$ 8,47	R\$ 3.009,39	3,03%	R\$ 6,60
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.676,70	R\$ 7,64	R\$ 12.809,99	12,89%	R\$ 5,95
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	2.308,10	R\$ 7,00	R\$ 16.156,70	16,25%	R\$ 5,45
4.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	28,88	R\$ 423,56	R\$ 12.232,41	12,30%	R\$ 330,00
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS				R\$ 158.512,44	35,03%	
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALÊTE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	854,77	R\$ 109,10	R\$ 93.255,41	58,83%	R\$ 85,00
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	959,90	R\$ 11,68	R\$ 11.211,63	7,07%	R\$ 9,10
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	278,50	R\$ 10,40	R\$ 2.896,40	1,83%	R\$ 8,10
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	821,80	R\$ 10,33	R\$ 8.489,19	5,36%	R\$ 8,05
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.044,20	R\$ 8,47	R\$ 8.844,37	5,58%	R\$ 6,60
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.100,20	R\$ 7,64	R\$ 8.405,53	5,30%	R\$ 5,95
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	300,20	R\$ 7,00	R\$ 2.101,40	1,33%	R\$ 5,45

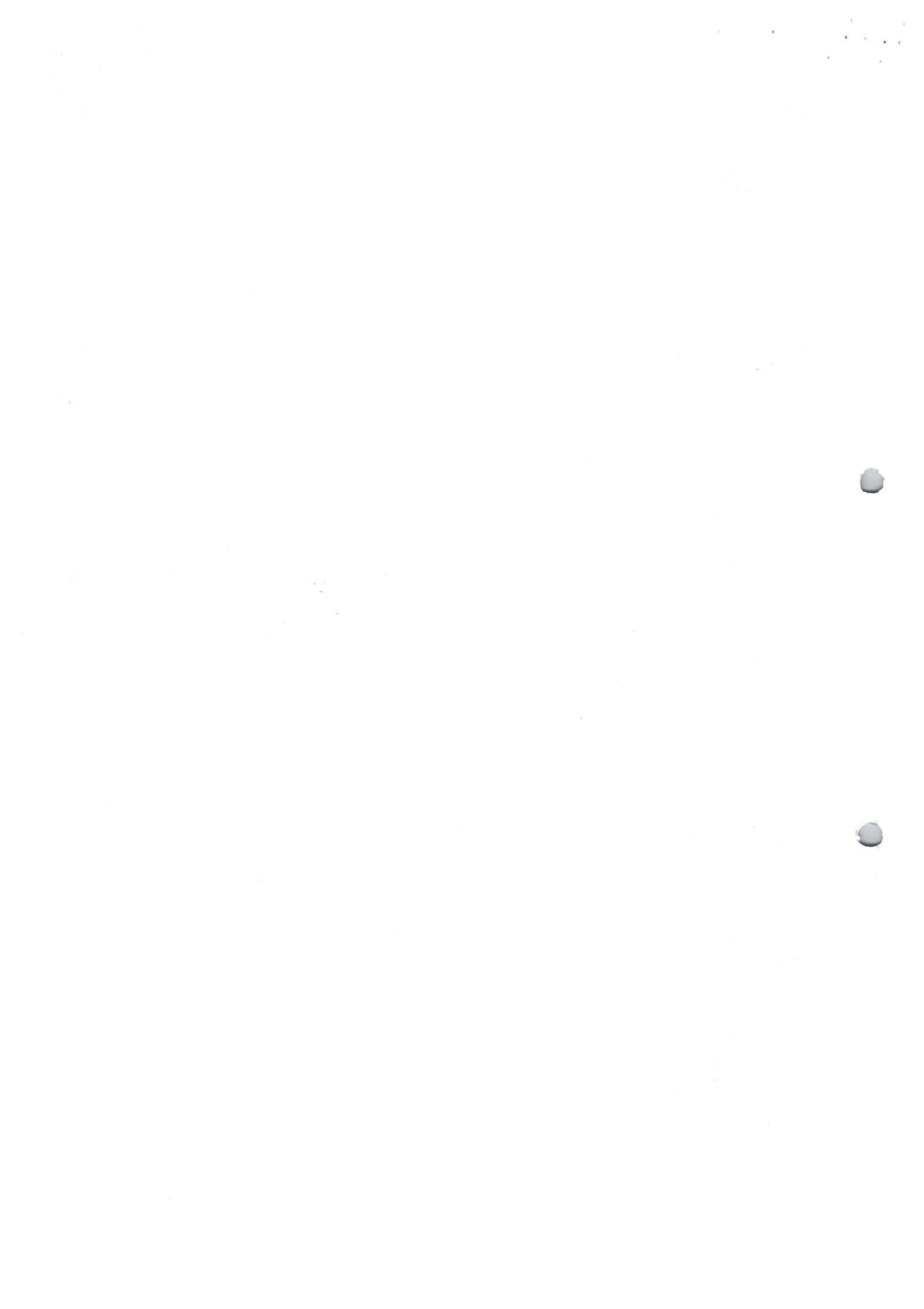


Min. de ...
522
R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	
4.2.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	55,03	R\$ 423,56	R\$ 23.308,51	14,70%	R\$ 330,00
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES MACIÇAS - BEIRAIS/ABAS/PISO DA CAIXA D'ÁGUA				R\$ 36.819,39	8,14%	
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	138,34	R\$ 124,50	R\$ 17.223,33	46,78%	R\$ 97,00
4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	29,80	R\$ 10,40	R\$ 309,92	0,84%	R\$ 8,10
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	735,91	R\$ 9,31	R\$ 6.851,32	18,61%	R\$ 7,25
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	290,84	R\$ 9,43	R\$ 2.742,62	7,45%	R\$ 7,35
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	11,40	R\$ 7,16	R\$ 81,62	0,22%	R\$ 5,58
4.3.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,69	R\$ 423,56	R\$ 9.610,58	26,10%	R\$ 330,00
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ-MOLDADAS				R\$ 57.048,32	12,61%	
4.4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 350KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	356,23	R\$ 85,35	R\$ 30.404,23	53,30%	R\$ 66,50
4.4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=30MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	351,83	R\$ 75,73	R\$ 26.644,09	46,70%	R\$ 59,00
4.5	CONCRETO ARMADO PARA ESCADAS				R\$ 24.911,03	5,50%	
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS OU RAMPAS, COM 1 OU MAIS LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	56,91	R\$ 275,95	R\$ 15.704,31	63,04%	R\$ 215,00
4.5.2	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	7,50	R\$ 13,93	R\$ 104,48	0,42%	R\$ 10,85
4.5.3	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	110,50	R\$ 13,41	R\$ 1.481,81	5,95%	R\$ 10,45
4.5.4	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	195,50	R\$ 10,46	R\$ 2.044,93	8,21%	R\$ 8,15
4.5.5	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	266,00	R\$ 9,24	R\$ 2.457,84	9,87%	R\$ 7,20
4.5.6	CONCRETAGEM DE ESCADAS OU RAMPAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,94	R\$ 449,23	R\$ 3.117,66	12,52%	R\$ 350,00
4.6	CONCRETO ARMADO PARA RAMPA E ESCADA DE ACESSO				R\$ 64.682,27	14,29%	
4.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS OU RAMPAS, COM 1 OU MAIS LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	165,87	R\$ 275,95	R\$ 45.771,83	70,76%	R\$ 215,00
4.6.2	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	116,80	R\$ 15,21	R\$ 1.776,53	2,75%	R\$ 11,85
4.6.3	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	90,00	R\$ 13,93	R\$ 1.253,70	1,94%	R\$ 10,85
4.6.4	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	291,80	R\$ 13,41	R\$ 3.913,04	6,05%	R\$ 10,45
4.6.5	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	160,40	R\$ 10,46	R\$ 1.677,78	2,59%	R\$ 8,15
4.6.6	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	289,00	R\$ 9,24	R\$ 2.670,36	4,13%	R\$ 7,20
4.6.7	ARMAÇÃO DE ESCADA OU RAMPA, COM 1 LANCE OU MAIS, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	M3	31,20	R\$ 8,21	R\$ 256,15	0,40%	R\$ 6,40
4.6.8	CONCRETAGEM DE ESCADAS OU RAMPAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,39	R\$ 449,23	R\$ 7.362,88	11,38%	R\$ 350,00
4.7	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				R\$ 11.174,79	2,47%	
4.7.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	59,54	R\$ 58,34	R\$ 3.473,56	31,08%	R\$ 45,45
4.7.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	144,76	R\$ 53,20	R\$ 7.701,23	68,92%	R\$ 41,45
5	ALVENARIA				R\$ 81.997,88	6,96%	
5.1	REFORMA				R\$ 2.721,13	3,32%	
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	40,15	R\$ 51,34	R\$ 2.061,30	75,75%	R\$ 40,00

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.

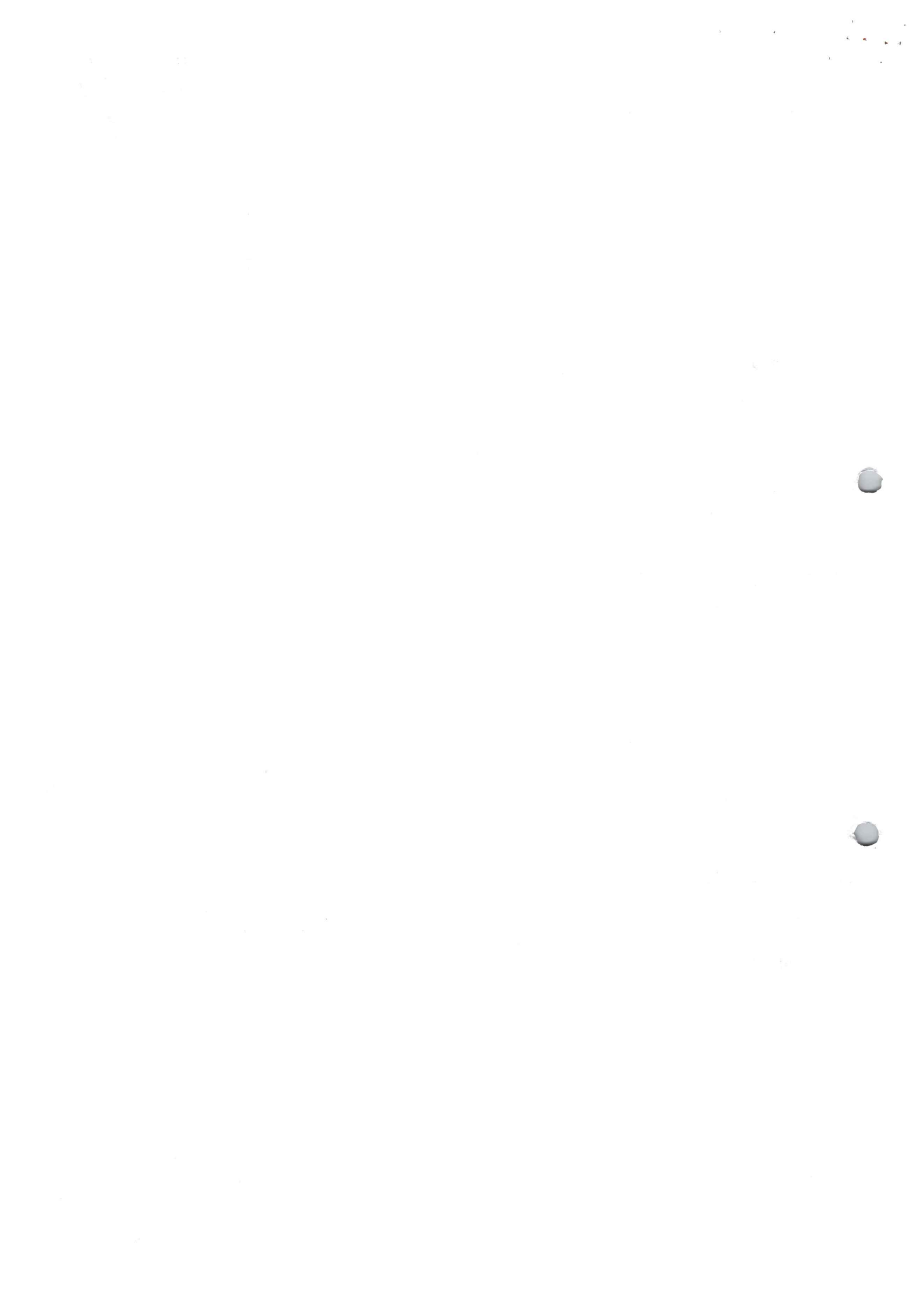


Pref. Mun. de Nova Trento
5.28
Fis

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	
5.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	10,88	R\$ 54,04	R\$ 587,96	21,61%	R\$ 42,10
5.1.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	14,01	R\$ 5,13	R\$ 71,87	2,64%	R\$ 4,00
5.2	AMPLIAÇÃO				R\$ 79.276,75	96,68%	
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	690,12	R\$ 51,34	R\$ 35.430,76	44,69%	R\$ 40,00
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	768,11	R\$ 54,04	R\$ 41.508,66	52,36%	R\$ 42,10
5.2.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	455,62	R\$ 5,13	R\$ 2.337,33	2,95%	R\$ 4,00
6	CONTRAPISO				R\$ 24.794,35	2,10%	
6.1	AMPLIAÇÃO				R\$ 24.794,35	100,00%	
6.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	214,73	R\$ 34,59	R\$ 7.427,51	29,96%	R\$ 26,95
6.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2	395,06	R\$ 43,96	R\$ 17.366,84	70,04%	R\$ 34,25
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 8.469,82	0,72%	
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	M2	157,11	R\$ 47,30	R\$ 7.431,30	9,37%	R\$ 36,85
7.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	UND	44,00	R\$ 7,06	R\$ 310,64	0,39%	R\$ 5,50
7.3	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER	M	246,74	R\$ 2,95	R\$ 727,88	0,92%	R\$ 2,30
8	CHAPISCO				R\$ 14.282,82	1,21%	
8.1	REFORMA - SALA DE MAMOGRAFIA E RAIOS-X				R\$ 343,58	2,41%	
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	101,35	R\$ 3,39	R\$ 343,58	100,00%	R\$ 2,64
8.2	AMPLIAÇÃO				R\$ 13.939,24	97,59%	
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	2.185,62	R\$ 3,39	R\$ 7.409,25	53,15%	R\$ 2,64
8.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	310,52	R\$ 4,36	R\$ 1.353,87	9,71%	R\$ 3,40
8.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	269,75	R\$ 5,45	R\$ 1.470,14	10,55%	R\$ 4,25
8.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	511,17	R\$ 7,25	R\$ 3.705,98	26,59%	R\$ 5,65
9	REBOCO				R\$ 101.012,09	8,57%	
9.1	REFORMA				R\$ 13.821,20	13,68%	
9.1.1	SALA DE MAMOGRAFIA				R\$ 2.589,18	18,73%	
9.1.1.1	ARGAMASSA BARITADA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM SACOS, PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	41,17	R\$ 62,89	R\$ 2.589,18	100,00%	R\$ 49,00
9.1.2	SALA DE RAIOS-X				R\$ 7.569,74	54,77%	
9.1.2.1	ARGAMASSA BARITADA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM SACOS, PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 40MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	30,09	R\$ 251,57	R\$ 7.569,74	100,00%	R\$ 196,00
9.1.3	DEMAIS SALAS E COMPARTIMENTOS				R\$ 3.662,28	26,50%	
9.1.3.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	178,30	R\$ 20,54	R\$ 3.662,28	100,00%	R\$ 16,00
9.2	AMPLIAÇÃO				R\$ 87.190,89	86,32%	
9.2.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2.185,62	R\$ 20,54	R\$ 44.892,63	51,49%	R\$ 16,00
9.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	310,52	R\$ 37,09	R\$ 11.517,19	13,21%	R\$ 28,90
9.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	269,75	R\$ 29,84	R\$ 8.049,34	9,23%	R\$ 23,25
9.2.4	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	M2	511,17	R\$ 44,47	R\$ 22.731,73	26,07%	R\$ 34,65

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)
10	COBERTURA				R\$ 150.003,58	12,73%
10.1	ESTRUTURA				R\$ 124.849,47	81,23%
10.1.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO	UND	7,00	R\$ 343,46	R\$ 2.404,22	1,93%
10.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS OU MAIS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	411,47	R\$ 100,31	R\$ 41.274,56	33,06%
10.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO	M2	411,47	R\$ 197,27	R\$ 81.170,69	65,01%
10.2	PINTURA				R\$ 25.154,11	16,77%
10.2.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	411,47	R\$ 21,11	R\$ 8.686,13	34,53%
10.2.2	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	411,47	R\$ 26,89	R\$ 11.064,43	43,99%
11	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				R\$ 5.403,55	0,46%
11.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 53,91	R\$ 269,55	4,99%
11.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 12000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	R\$ 5.134,00	R\$ 5.134,00	95,01%
12	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 9.929,27	0,84%
12.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 224,61	R\$ 449,22	4,52%
12.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	1,00	R\$ 96,26	R\$ 96,26	0,97%
12.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UND	5,00	R\$ 46,21	R\$ 231,05	2,33%
12.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	35,00	R\$ 27,60	R\$ 966,00	9,73%
12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UND	5,00	R\$ 24,39	R\$ 121,95	1,23%
12.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	35,00	R\$ 27,60	R\$ 966,00	9,73%
12.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	80,60	R\$ 43,00	R\$ 3.465,80	34,90%
12.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	76,50	R\$ 47,49	R\$ 3.632,99	36,59%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 6.627,06	0,56%
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.462,82	82,43%
13.1.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	99,00	R\$ 10,65	R\$ 1.054,35	19,30%
13.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	255,00	R\$ 6,93	R\$ 1.767,15	32,35%
13.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	319,00	R\$ 8,28	R\$ 2.641,32	48,35%
13.2	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS				R\$ 1.164,24	17,57%
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00	R\$ 6,93	R\$ 1.164,24	100,00%
14.1	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO				R\$ 3.921,90	0,33%
14.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	R\$ 46,14	R\$ 3.921,90	100,00%
15	ESQUADRIAS				R\$ 3.820,19	0,32%
15.1	JANELAS				R\$ 3.820,19	100,00%
15.1.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	99,20	R\$ 38,51	R\$ 3.820,19	100,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.258,52	0,53%
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.435,22	R\$ 2,57	R\$ 6.258,52	100,00%
					R\$ 1.178.619,03	100,00%

M.S. PARSEVITT CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.591.276/0001-00

Renan Guimarães Pires Spornau
Eng. Civil CREA/SC n 144097-6

28.591.276/0001-00
M.S. PARSEVITT CONSTRUTORA
Rua Portugal, nº 1250
B. Nações - CEP 88338-115
BALN. CAMBORIÚ - SC

INPJ: 28.591.276/0001-00

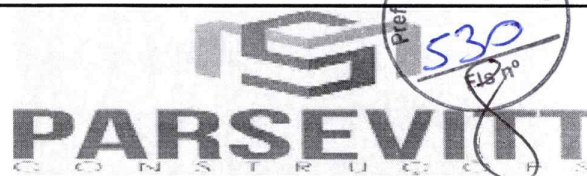
Rua Portugal, nº 1250, Bairro Das Nações, Balneário Camboriú/SC

telefone: 47 997345888

-mail: msparsevitt@hotmail.com

DATA: 16/01/2020

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA IMACULADA CONCEIÇÃO
OVA TRENT0/SC



BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

PO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: Construção e Reforma de Edifícios

conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100%

obrar sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 2,0%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

FÓRMULA:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI SERVIÇOS			
ITEM	COMPONENTES	% CAJ	% LICITANTE
	1 (AC) Administração Central	4,00%	
	2 (DF) Despesas Financeiras	1,23%	
	3 (S) Seguros + (G) Garantias	0,80%	
	4 (R) Riscos (obras medianas)	1,27%	
	5 (I) Tributos (somatório itens 5.1 + 5.2 + 5.3)	5,65%	0,00%
	5.1 ISS *	2,00%	
	5.2 PIS	0,65%	
	5.3 COFINS	3,00%	
	6 (L) Lucro	7,40%	
UB-TOTAL BDI SERVIÇOS		22,23%	0,00%
TOTAL BDI SERVIÇOS		28,35%	0,00%

baixo transcrevemos valores de mínimo, médio e máximo descritos no acórdão nº 2.622/2013- TCU - Plenário., utilizados para determinação dos parâmetros adotados pela CAJ.

Acórdão:

1. Determinar às unidades técnicas deste Tribunal que, nas análises do orçamento de obras públicas, utilizem os parâmetros para taxas de BDI a seguir especificados, em substituição aos referenciais contidos no acórdão nº 2.622/2013- TCU - Plenário.

DI SERVIÇOS (CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS)	VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA		
	Mínimo	Médio	Máximo
	1º Quartil 20,00%	22,12%	3º Quartil 30,00%

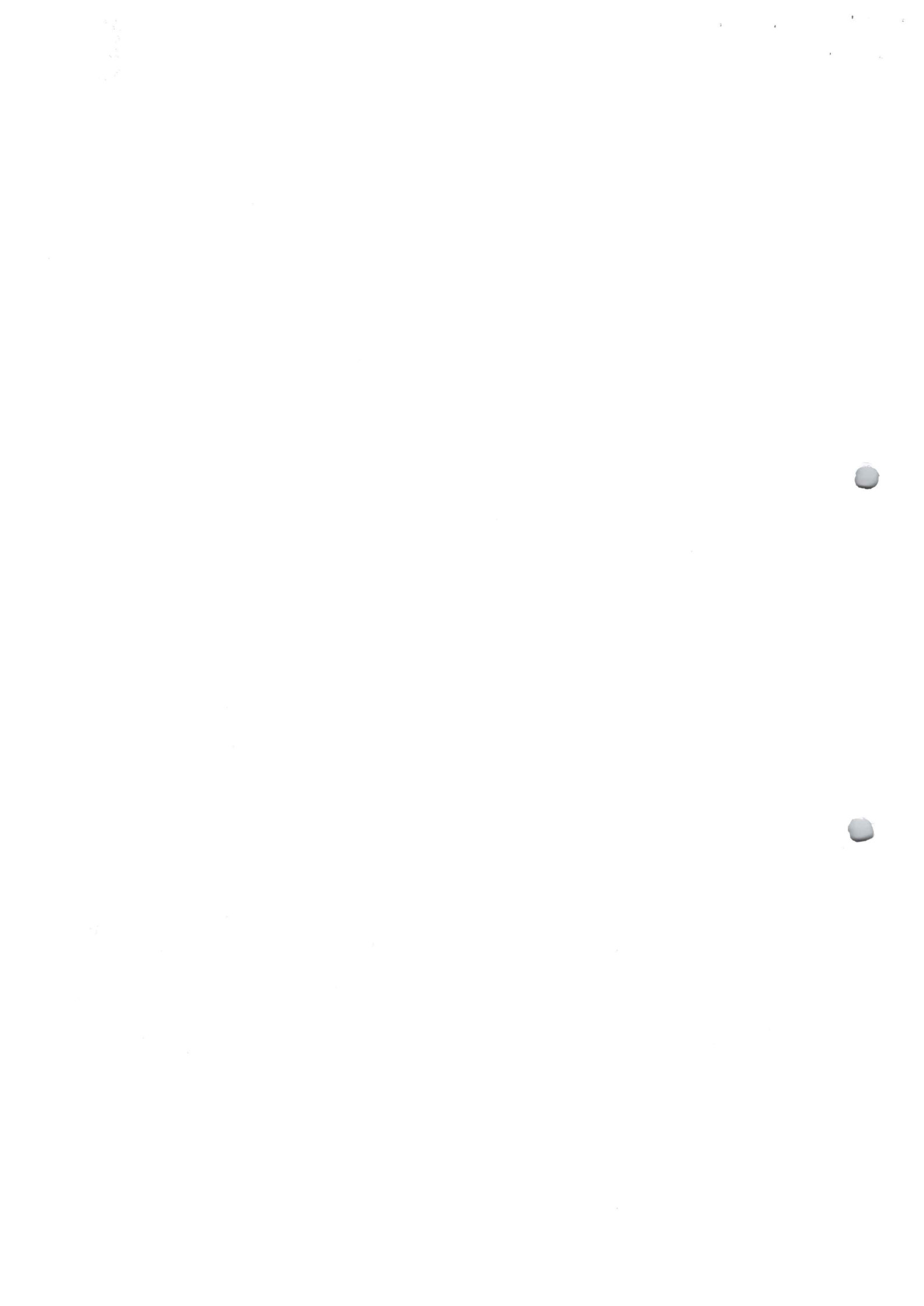
DI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	20,00%	14,02%	30,00%

TAXAS DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS						
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	SEGUR O + GARANT IA	RISCO	DESPESA FINANCEIRA	LUCRO	
1º Quartil (Mínimo)	3,00%	0,80%	0,97%	0,59%	6,16%	
Médio	4,00%	0,80%	1,27%	1,23%	7,40%	
3º Quartil (Máximo)	5,50%	1,00%	1,27%	1,39%	8,96%	

M.S PARSEVITT CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.591.276/0001-00

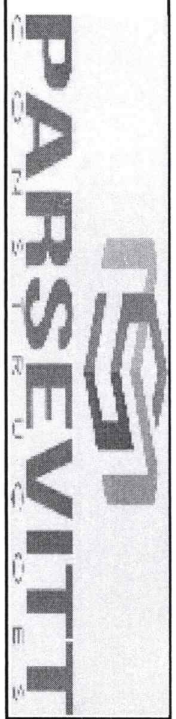
Renan Guimarães Pires Spernag
Engenheiro Civil CREA SC n 144097-6

28.591.276/0001-00
M.S. PARSEVITT CONSTRUTORA
Rua Portugal, nº 1250
B. Nações - CEP 88338-115
BALN. CAMBORIÚ - SC



531 nº

CNPJ: 28.591.276/0001-
 Rua Portugal, nº 1250, Bairro Das Nações, Balneário Camboriú/SC
 Telefone: 47 997345888
 E-mail: msparsevitt@hotmail.com
 DATA: 16/01/2020
 AMPLIAÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DA IMACULADA CONCEIÇÃO
 NOVA TRENTO/SC



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 41.282,31	R\$ 41.282,31	100,00%										
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 13.037,36	R\$ 13.037,36	100,00%										
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 255.238,83			R\$ 255.238,83	100,00%								
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 457.559,50					R\$ 304.572,54	67,30%	R\$ 147.986,96	32,70%				
5	ALVENARIA	R\$ 61.997,88							R\$ 61.997,88	100,00%				
6	CONTRAPISO	R\$ 24.794,35							R\$ 24.794,35	100,00%				
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.469,82							R\$ 8.469,82	100,00%				
8	CHAPISCO	R\$ 14.282,82							R\$ 14.282,82	100,00%				
9	REBOCO	R\$ 101.012,09							R\$ 101.012,09	100,00%				
10	COBERTURA	R\$ 150.003,58							R\$ 150.003,58	100,00%				
11	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA	R\$ 5.403,55									R\$ 5.403,55			100,00%
12	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.929,27									R\$ 9.929,27			100,00%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS/TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 6.627,06						R\$ 6.627,06	100,00%					
14	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO	R\$ 3.921,90						R\$ 3.921,90	100,00%					
15	ESQUADRIAS	R\$ 3.820,19									R\$ 3.820,19			100,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.288,52									R\$ 6.288,52			100,00%
TOTAL NO MES (SIMPLES)			R\$ 54.299,67	4,61%	R\$ 255.238,83	21,66%	R\$ 315.121,50	26,74%	R\$ 229.984,84	19,51%	R\$ 183.267,75	15,55%	R\$ 140.706,44	11,94%
TOTAL NO MES (ACUMULADO)			R\$ 54.299,67	4,61%	R\$ 309.538,50	26,26%	R\$ 624.660,00	53,00%	R\$ 854.644,84	72,51%	R\$ 1.037.912,59	88,06%	R\$ 1.178.619,03	100,00%

Ass: *Ronan G Spernan*

28.591.276/0001-00
 M.S. PARSEVITT CONSTRUTORA
 Rua Portugal, nº 1250
 B. Nações - CEP 88338-115
 BALN. CAMBORIÚ - SC

127





ENVELOPE: 02 - PROPOSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
TOMADA DE PREÇO Nº 025/2019
MS PARSEVITT CONSTRUTORA LTDA. ME CNPJ: 28.591.276/0001-00
RUA PORTUGAL, Nº 1250, BAIRRO NAÇÕES, BALNEARIO CAMBORIU.
TELEFONE: (47) 997345888 - msparsevitt@hotmail.com

A