

**CONSTRUTORA ADS LTDA**  
**CNPJ: 27.661.405/0001-27**  
**RUA MANOEL MARIANO DA ROCHA, N. 245**  
**BAIRRO PLANALTO – POUSO REDONDO/SC**  
**CEP: 89.172-000**

**CARTA PROPOSTA**

**APLICAÇÃO DOS BENEFÍCIOS DA LEI N. 123/2006**

**DA: EMPRESA CONSTRUTORA ADS LTDA**

**A:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLANDIA**

**TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL "HANNA MISFELD", SENDO UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA DE 310,42 M<sup>2</sup>, COM ÁREA A CONSTRUIR DE 146,49M<sup>2</sup> (SALAS E BANHEIROS), TOTALIZANDO 456,91M<sup>2</sup>, CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.**

**Menor Preço Global**

**Dados da Empresa:**

Razão Social: **CONSTRUTORA ADS LTDA**

CNPJ: **27.661.405/0001-27**

Endereço: Rua Manoel Mariano da Rocha, n. 245, Bairro Planalto  
POUSO REDONDO – SC

CEP: 89.172-000

Fone: **47 99156-2875**

E-mail: adsconstrutorame@gmail.com

Apresento nossa proposta para fornecimento do objeto da presente licitação, modalidade Tomada de Preço nº 01/2021 acatando todas as estipulações consignadas no Edital e seus Anexos.



**CONSTRUTORA ADS LTDA**  
**CNPJ: 27.661.405/0001-27**  
**RUA MANOEL MARIANO DA ROCHA, N. 245**  
**BAIRRO PLANALTO – POUSO REDONDO/SC**  
**CEP: 89.172-000**

**DECLARAMOS:**

Que a proposta atende a todas as especificações contidas do Edital Tomada de Preço nº 01/2021. Sendo que as planilhas seguem anexo na respectiva proposta.

Que na proposta os preços cotados são fixos e irrevogáveis, neles já estão inclusas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação. Possíveis ensaios, testes e demais provas exigidas por normas oficiais, taxas e impostos, que possam influir direta ou indiretamente no custo da execução das obras/serviços.

Que a proponente terá responsabilidade integral por acidentes em que ocorram danos físicos ou materiais a terceiros, ao patrimônio público, privado ou ao meio ambiente, decorrentes da falta de sinalização adequada, ou da negligência no transporte, fornecimento dos materiais ou execução da obra.

Declaramos que será condicionado garantia dos serviços executados que deverá correr a partir da data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, pelo Setor de Engenharia desta Prefeitura.

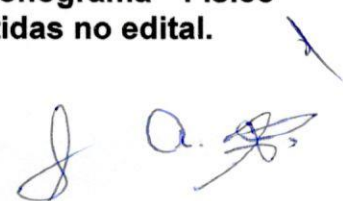
**Validade da Proposta:** De acordo com os prazos previstos no edital, no mínimo 90 (noventa) dias.

**Prazo de Vigência:** Conforme cronograma anexo a proposta, de acordo com o mencionado no edital.

**Prazo de Pagamento:** Concordamos com as formas e prazos de pagamento estipulados no edital.

**VALOR GLOBAL: R\$ 297.644,18 (duzentos e noventa e sete mil e seiscentos e quarenta e quatro reais e dezoito centavos).**

**OBS: Fazem parte integrante dessa proposta o Cronograma Físico Financeiro, Orçamento e BDI, conforme especificações contidas no edital.**



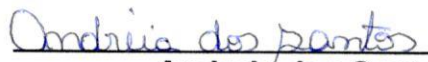
**CONSTRUTORA ADS LTDA**  
**CNPJ: 27.661.405/0001-27**  
**RUA MANOEL MARIANO DA ROCHA, N. 245**  
**BAIRRO PLANALTO – POUSO REDONDO/SC**  
**CEP: 89.172-000**

**REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO E REPRESENTARÁ A EMPRESA DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

**NOME: Andreia dos Santos**  
**RG: 4.431.378**  
**CPF: 054.526.209-74**

Banco: 085 - VIACREDI      Agência: 0115      Conta: 47839-3

Pouso Redondo, aos 04 dias de agosto de 2021.



**Andreia dos Santos**  
**Proprietária**  
**CONSTRUTORA ADS LTDA**  
**CNPJ: 27.661.405/0001-27**



**Rafael Poffo**  
**Engenheiro Civil**  
**Responsável Técnico da Empresa**  
**CREA – SC 148336-6**

  
**RAFAEL POFFO**  
Eng. Civil  
CREA-SC 148.336-6



TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1º MES 30 DIAS		2º MES 60 DIAS		3º MES 90 DIAS		4º MES 120 DIAS		5º MES 150 DIAS		6º MES 180 DIAS		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 1.093,45	0,31%	R\$ 1.093,45	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	DENOLIÇÕES	R\$ 201,30	0,06%	R\$ 201,30	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 9.671,32	2,89%	R\$ 9.671,32	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.927,11	11,69%	R\$ 36.927,11	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 46.815,62	17,64%	-	-	R\$ 11.703,90	25,00%	-	-	-	-	-	-	-	
6	FECHAMENTOS	R\$ 9.788,62	3,54%	-	-	R\$ 9.788,62	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	
7	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 10.392,15	4,12%	-	-	R\$ 10.392,15	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	
8	TELHAMENTO	R\$ 7.264,07	2,07%	-	-	R\$ 7.264,07	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	
9	CALHAS E RUFOS	R\$ 4.343,59	1,24%	-	-	R\$ 4.343,59	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	
10	PISO	R\$ 16.827,35	5,30%	-	-	R\$ 16.827,35	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.885,78	4,54%	-	-	-	-	R\$ 7.942,89	50,00%	R\$ 7.942,89	50,00%	-	-	-	
12	REDE HIDRAULICA	R\$ 3.722,01	1,06%	-	-	-	-	R\$ 3.722,01	100,00%	-	-	-	-	-	
13	REDE SANITARIA	R\$ 7.898,00	2,26%	-	-	-	-	R\$ 7.898,00	100,00%	-	-	-	-	-	
14	REDE PLUVIAL	R\$ 1.606,96	0,46%	-	-	-	-	R\$ 1.606,96	100,00%	-	-	-	-	-	
15	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 20.534,07	8,09%	-	-	-	-	R\$ 20.534,07	100,00%	-	-	-	-	-	
16	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 24.430,72	9,08%	-	-	-	-	-	-	R\$ 24.430,72	100,00%	-	-	-	
17	PINTURA	R\$ 8.835,47	3,73%	-	-	-	-	-	-	R\$ 8.835,47	100,00%	-	-	-	
18	FORRO	R\$ 6.334,22	1,81%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 6.334,22	100,00%	-	
19	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ 29.342,72	9,79%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 29.342,72	100,00%	-	
20	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 4.258,98	1,22%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.258,98	100,00%	-	
21	SERRALHERIA	R\$ 5.458,72	1,56%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.458,72	100,00%	-	
22	GRANITOS DOS SANITARIOS	R\$ 7.998,68	2,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 7.998,68	100,00%	-	
23	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS E METAIS	R\$ 7.878,07	2,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 7.878,07	100,00%	-	
24	ACESSORIOS SANITARIOS	R\$ 3.954,31	1,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.954,31	100,00%	-	
25	ACESSORIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 6.085,77	1,74%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 6.085,77	100,00%	-	
26	ACESSORIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCENDIO	R\$ 95,12	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 95,12	100,00%	-	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$297.644,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$47.893,18</b>	<b>14,95%</b>	<b>R\$44.900,34</b>	<b>16,77%</b>	<b>R\$58.429,06</b>	<b>19,40%</b>	<b>R\$47.263,33</b>	<b>15,72%</b>	<b>R\$41.209,08</b>	<b>15,08%</b>	<b>R\$57.949,19</b>	<b>18,08%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$47.893,18</b>	<b>14,95%</b>	<b>R\$92.793,52</b>	<b>31,72%</b>	<b>R\$151.222,58</b>	<b>51,12%</b>	<b>R\$198.485,91</b>	<b>66,84%</b>	<b>R\$239.694,99</b>	<b>81,92%</b>	<b>R\$297.644,18</b>	<b>100,00%</b>

Pouso Redondo, 04 de agosto de 2021

*Andréia dos Santos*  
**Andréia dos Santos**  
 Proprietária  
**CONSTRUTORA ADS LTDA**  
 CNPJ: 27.661.405/0001-27

*Rafael Poffo*  
**Rafael Poffo**  
 Eng. Civil  
 Resp. Técnico da Empresa  
 CREA/SC 148.336-6

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**CEI HANNA MISFELD**

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Agrolândia
Endereço:	Alameda Trombudo Alto - Bairro Três Barras - Agrolândia/Sc

BDI:	20,34%
Data Base	MAR/2021
Revisão	R02
Valor do Orçamento	R\$360.171,68
Área:	146,49 m²

Descrição:

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETARIA REAL



Feições de Curva ABC:  
**A = 0% a 80%; B = 80% a 95%; C = 95% a 100%**

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (\$/BDI)	BDI	VALOR (C/BDI)	VALOR TOTAL	CÓDI GO	FONTE	CURVA ABC
<b>1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						#			
1.1	Filica de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,88	315,50	20,34%	379,67	R\$ 1.093,46	CRD00	COMPOSIÇÃO	B
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>201,30</b>			
2.1	Demolição de Parede	M3	1,17	45,72	20,34%	55,02	R\$ 64,37	97625	SINAPI-C	C
2.2	Retirada de Janelas	M2	4,23	26,90	20,34%	32,37	R\$ 136,93	97645	SINAPI-C	C
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>						<b>9.671,92</b>			
<b>3</b>	<b>Locação</b>									
3.1.1	Locação de Ponto, por meio de Equipamentos Topográficos	UN	21,00	7,47	20,34%	8,99	R\$ 188,78	99058	SINAPI-C	C
<b>3</b>	<b>Perfuração/Cravação</b>									
3.2.1	Perfuração de Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm	M	84,00	12,90	20,34%	15,52	R\$ 1.304,00	CED10_4	COMPOSIÇÃO	B
<b>3</b>	<b>Armaduras</b>									
3.3.1	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	199,10	14,36	20,34%	17,28	R\$ 3.440,81	95576	SINAPI-C	A
3.3.2	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	64,70	17,21	20,34%	20,71	R\$ 1.339,97	95583	SINAPI-C	B
<b>3</b>	<b>Concreto</b>									
3.4.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) ECK-25/MPA	M3	5,94	409,00	20,34%	492,19	R\$ 2.923,61	92720	SINAPI-C	A
<b>3</b>	<b>Arrastamento</b>									
3.5.1	Arrastamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	UN	21,00	16,77	20,34%	22,59	R\$ 474,34	95601	SINAPI-C	C
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>36.927,11</b>			
<b>4</b>	<b>Locação</b>									
4.1.1	Locação de Obra, através de Gabarito de Tábuas Corridas Pontaliadas a Cada 2m	M	64,30	41,46	20,34%	49,89	R\$ 3.208,12	CED00_4	COMPOSIÇÃO	A
<b>4</b>	<b>Escavação</b>									
4.2.1	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de forma	M3	7,94	82,27	20,34%	99,00	R\$ 786,09	96523	SINAPI-C	B
4.2.2	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de forma	M3	2,26	107,85	20,34%	129,79	R\$ 293,32	96527	SINAPI-C	C
<b>4</b>	<b>Lastro de Brita Graduada</b>									

8

A. S.

4.3.1	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	0,94	176,50	20,34%	212,40	R\$	199,66	96621	SINAPIC	C
<b>4</b>	<b>Fôrma</b>										
4.4.1	Fôrma de Madeira para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Blocos de Corcamento e Pilares de Fundação	M2	48,71	67,19	20,34%	80,86	R\$	3.938,52	CED005	COMPOSIÇÃO	A
4.4.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Sapatas e Pilares de Fundação	M2	48,71	99,20	20,34%	119,38	R\$	5.814,87	CED006	COMPOSIÇÃO	A
4.4.3	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	M2	67,66	45,00	20,34%	54,15	R\$	3.660,74	CED007	COMPOSIÇÃO	A
<b>4</b>	<b>Armadura</b>										
4.5.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	77,76	16,86	20,34%	20,29	R\$	1.576,48	96544	SINAPIC	B
4.5.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	114,14	15,70	20,34%	18,89	R\$	2.156,49	96545	SINAPIC	A
4.5.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	262,30	11,20	20,34%	13,48	R\$	3.635,30	96546	SINAPIC	A
4.5.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	202,90	11,78	20,34%	14,18	R\$	2.876,32	96547	SINAPIC	A
4.5.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	109,60	18,06	20,34%	21,73	R\$	2.381,98	96543	SINAPIC	A
<b>4</b>	<b>Concreto</b>										
4.6.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	10,17	375,00	20,34%	451,28	R\$	4.589,47	CED003	COMPOSIÇÃO	A
4.7.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Mantã Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	24,34	65,20	20,34%	78,46	R\$	1.909,76	96545	SINAPIC	A
<b>5</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>							<b>Σ R\$</b>	<b>46.815,52</b>		
<b>6</b>	<b>Fôrma</b>										
5.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	81,30	65,20	20,34%	78,46	R\$	7.163,55	CED008	COMPOSIÇÃO	A
5.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	75,23	81,20	20,34%	97,72	R\$	7.351,18	CED009	COMPOSIÇÃO	A
<b>6</b>	<b>Armadura</b>										
5.2.1	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	46,40	16,95	20,34%	20,40	R\$	946,45	92776	SINAPIC	B
5.2.2	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	303,20	12,20	20,34%	14,68	R\$	4.524,83	92778	SINAPIC	A
5.2.3	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	527,20	7,50	20,34%	9,03	R\$	4.758,24	92779	SINAPIC	A
5.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	209,00	18,22	20,34%	21,93	R\$	4.582,52	92775	SINAPIC	A
<b>5</b>	<b>Concreto</b>										
5.3.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	10,81	415,00	20,34%	499,41	R\$	5.396,63	CED003	COMPOSIÇÃO	A
<b>6</b>	<b>Laje</b>										
5.4.1	Laje Pré-Moldada, SC 250kg/m2, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop - Negativos - Capreamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm (Incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	133,60	75,20	20,34%	90,50	R\$	12.090,22	CED022	COMPOSIÇÃO	A
<b>6</b>	<b>FECHAMENTOS</b>										
	Atenuira de Tijolos Cerâmicos							<b>Σ R\$</b>	<b>9.788,62</b>		

6.1.1	Avenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 9x19x24cm, 06 Furos. Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	1,36	56,10	20,34%	67,51	R\$	91,81	CED032	COMPOSIÇÃO	C
6.1.2	Avenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos. Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	5,05	64,67	20,34%	77,82	R\$	393,01	CED033	COMPOSIÇÃO	C
6.1.3	Avenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos. Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	152,10	39,00	20,34%	46,93	R\$	7.138,05	CED034	COMPOSIÇÃO	A
<b>8</b>	<b>Vergas e Contravergas</b>										
6.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	19,51	49,20	20,34%	59,21	R\$	1.155,13	CED030	COMPOSIÇÃO	B
6.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	23,59	35,60	20,34%	42,84	R\$	1.010,62	CED031	COMPOSIÇÃO	B
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA COBERTURA</b>						Σ R\$	<b>10.392,15</b>			
<b>7</b>	<b>Cerâmica</b>										
7.1.1	Estrutura Pontaleada em Madeira Não Aparelhada para Telha Cerâmica, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	134,90	18,20	20,34%	21,90	R\$	2.954,56	CED050	COMPOSIÇÃO	A
7.2.1	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Ripas 3x6cm à cada 32cm - Calbros 6x12cm à cada 70cm - Terças 7x14cm à cada 250cm	M2	188,08	35,50	20,34%	42,72	R\$	7.180,50	CED052	COMPOSIÇÃO	A
<b>7</b>	<b>Fibrocimento</b>										
7.1.2	Estrutura Pontaleada em Madeira Não Aparelhada para Telha Ondulada, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	8,77	12,56	20,34%	15,11	R\$	132,56	CED051	COMPOSIÇÃO	C
7.2.2	Trama de Pinus Tratado, composta por: - Terças 7x14cm à cada 150cm	M2	8,77	11,80	20,34%	14,20	R\$	124,54	CED053	COMPOSIÇÃO	C
<b>8</b>	<b>TELHAMENTO</b>						Σ R\$	<b>7.264,07</b>			
<b>8</b>	<b>Cerâmica</b>										
8.1.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	188,08	31,70	20,34%	38,15	R\$	6.411,88	94195	SINAPIC	A
8.1.2	Cumeiras/Espição Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	9,94	28,29	20,34%	34,04	R\$	338,40	94219	SINAPIC	C
<b>8</b>	<b>Fibrocimento</b>										
8.2.1	Telha Fibrocimento Ondulada 6mm (fornecimento e instalação)	M2	8,77	39,97	20,34%	48,10	R\$	421,84	94210	SINAPIC	C
8.2.2	Cumeiras para Telhas Onduladas de Fibrocimento (fornecimento e instalação)	M	1,80	47,58	20,34%	57,26	R\$	91,61	94223	SINAPIC	C
<b>9</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>						Σ R\$	<b>4.343,59</b>			
9.1	Galha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	18,88	63,00	20,34%	75,81	R\$	1.507,19	94227	SINAPIC	B
9.2	Galha Platabanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	3,20	65,13	20,34%	78,38	R\$	250,81	94227	SINAPIC	C
9.3	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	18,78	51,00	20,34%	61,37	R\$	1.029,85	94231	SINAPIC	B
9.4	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	24,52	51,00	20,34%	61,37	R\$	1.504,88	94231	SINAPIC	B
<b>10</b>	<b>PISO</b>						Σ R\$	<b>16.827,35</b>			
<b>10.1</b>	<b>Piso Interno</b>										
10.1.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	133,00	2,79	20,34%	3,36	R\$	446,55	97083	SINAPIC	C
10.1.2	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	13,30	102,00	20,34%	122,75	R\$	1.632,53	100324	SINAPIC	B
10.1.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	133,00	2,27	20,34%	2,73	R\$	363,32	97087	SINAPIC	C
10.1.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espargador)	M2	133,00	14,20	20,34%	17,09	R\$	2.272,74	CED061	COMPOSIÇÃO	A

10.1.5		9,31	399	20,34%	480,15	R\$	4.470,20	COMPOSIÇÃO	A
10.2	<b>Pátio Coberto</b>								B
10.2.1	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	58,70	20,73	20,34%	24,95	R\$	1.464,38	CED061	A
10.2.2	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	5,46	405,00	20,34%	487,38	R\$	2.661,08	CED003	C
10.3	<b>Piso Estacionamento</b>								B
10.3.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	48,23	2,79	20,34%	3,36	R\$	155,22	97083	C
10.3.2	Leastro de Brita Graduada, e=10cm	4,62	105,39	20,34%	126,83	R\$	585,94	100324	C
10.3.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	48,23	2,27	20,34%	2,73	R\$	126,29	97087	C
10.3.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	48,23	19,50	20,34%	23,47	R\$	1.084,85	CED061	B
10.3.5	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	3,24	401,20	20,34%	482,80	R\$	1.564,29	CED003	B
11.1	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>Σ R\$ 15.885,78</b>		
11.1.1	<b>Infraestrutura do Ramal de Carga</b>								C
11.1.1.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	12,00	15,56	20,34%	16,72	R\$	224,70	91872	SINAPL-C
11.2	<b>Fiação do Ramal de Carga</b>								B
11.2.1	Cabo de Cobre Isolado 10mm <sup>2</sup> - 1KV	88,00	10,21	20,34%	12,29	R\$	737,20	92880	SINAPL-C
11.3	<b>Quadro de Distribuição</b>								B
11.3.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	1,00	560,00	20,34%	661,87	R\$	661,87	101883	SINAPL-C
11.4	<b>Disjuntores</b>								C
11.4.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	1,00	11,98	20,34%	14,42	R\$	14,42	93653	SINAPL-C
11.4.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	2,00	12,65	20,34%	15,22	R\$	30,45	93654	SINAPL-C
11.4.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	2,00	13,89	20,34%	16,72	R\$	33,43	93655	SINAPL-C
11.4.4	Disjuntor Monopolar 25A (fornecimento e instalação)	1,00	13,89	20,34%	16,72	R\$	16,72	93656	SINAPL-C
11.4.5	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	1,00	83,90	20,34%	100,97	R\$	100,97	93671	SINAPL-C
11.4.6	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	1,00	91,39	20,34%	108,98	R\$	108,98	93672	SINAPL-C
11.4.7	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	1,00	152,46	20,34%	183,47	R\$	183,47	CEL013	C
11.5	<b>Infraestrutura dos Pontos</b>								A
11.5.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4'x2")	48,00	96,00	20,34%	115,53	R\$	6.545,27	CEL20 0	C
11.5.2	Infraestrutura dos Pontos com Interligação para Alarme PCD (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e 02 Caixas 4'x2")	1,00	168,18	20,34%	202,39	R\$	202,39	CEL20 6	C
11.6	<b>Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas</b>								A
11.6.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm <sup>2</sup> e Interruptor Simples)	29,00	53,20	20,34%	64,02	R\$	1.856,61	CEL20 2	B
11.6.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm <sup>2</sup> e Tomada 10A 2P+T com Placa)	18,00	95,00	20,34%	114,32	R\$	1.829,17	CEL20 2	C
11.6.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm <sup>2</sup> e Tomada 20A 2P+T com Placa)	1,00	127,47	20,34%	153,40	R\$	153,40	CEL20 3	C
11.6.4	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm <sup>2</sup> e Placa)	2,00	134,55	20,34%	161,92	R\$	323,83	CEL20 3	C
11.6.5	Ponto de Tomada para Alarme PCD (Fiação 2,5mm <sup>2</sup> , Tomada 10A 2P+T com Placa e Placa com Tampe)	1,00	116,35	20,34%	140,02	R\$	140,02	CEL20 7	C
11.7	<b>Luminárias</b>								A
11.7.1	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 22W (fornecimento e instalação)	20,00	99,50	20,34%	119,74	R\$	2.394,77	CEL10 1	C
11.7.2	Luminária Platon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	6,00	43,87	20,34%	52,79	R\$	316,76	97592	SINAPL-C

8 a.

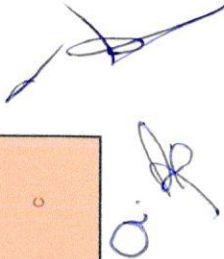





11.7.3	Luminária Aranciela Meia-Lua, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	3,00	73,94	20,34%	86,98	R\$	266,94	97805	SINAPIC
<b>12 REDE HIDRÁULICA</b>										
<b>12.1 Metais</b>										
12.1.1	Registro de gaveta c/ canopia cromada   3/4"	UN	6,00	69,83	20,34%	83,79	R\$	502,76	89987	SINAPIC
12.1.2	Registro esfera VS compacto soldável PVC   25 mm	UN	1,00	27,04	20,34%	32,54	R\$	32,54	94489	SINAPIC
12.1.3	Registro esfera VS compacto soldável PVC   50 mm	UN	2,00	63,15	20,34%	75,99	R\$	151,99	94482	SINAPIC
<b>12.2 PVC Rígido Soldável</b>										
12.2.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ ox. d'água   25 mm - 3/4"	UN	1,00	19,58	20,34%	22,36	R\$	22,36	94703	SINAPIC
12.2.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ ox. d'água   32 mm - 1"	UN	2,00	21,89	20,34%	26,34	R\$	52,68	94704	SINAPIC
12.2.3	Adapt sold. c/ flange livre p/ ox. d'água   50 mm - 1.1/2"	UN	2,00	39,11	20,34%	47,06	R\$	94,13	94706	SINAPIC
12.2.4	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro   25 mm - 3/4"	UN	12,00	6,18	20,34%	7,44	R\$	89,24	89383	SINAPIC
12.2.5	Bucha de redução sold. longa   50 mm - 32 mm	UN	2,00	10,11	20,34%	12,17	R\$	24,33	CHD01	COMPOSIÇÃO
12.2.6	Curva 90 soldável   25 mm	UN	10,00	10,46	20,34%	12,59	R\$	125,88	89364	SINAPIC
12.2.7	Curva 90 soldável   32 mm	UN	3,00	12,87	20,34%	15,49	R\$	46,46	89415	SINAPIC
12.2.8	Joelho de redução 90 soldável   32 mm - 25 mm	UN	5,00	6,75	20,34%	10,53	R\$	52,65	CHD01	COMPOSIÇÃO
12.2.9	Tubos   25 mm	M	38,71	19,60	20,34%	23,58	R\$	913,04	89566	SINAPIC
12.2.10	Tubos   32 mm	M	26,72	14,47	20,34%	17,41	R\$	465,28	89403	SINAPIC
12.2.11	Tubos   50 mm	M	3,48	15,88	20,34%	19,11	R\$	66,50	89449	SINAPIC
12.2.12	Tê 90 soldável   25 mm	UN	14,00	11,35	20,34%	13,66	R\$	191,22	89396	SINAPIC
12.2.13	Tê 90 soldável   32 mm	UN	2,00	12,33	20,34%	14,84	R\$	29,68	89443	SINAPIC
12.2.14	Tê de redução 90 soldável   32 mm - 25 mm	UN	1,00	12,37	20,34%	14,89	R\$	14,89	89522	SINAPIC
12.2.15	Tê de redução 90 soldável   50 mm - 32 mm	UN	2,00	24,65	20,34%	29,66	R\$	59,33	CHD01	COMPOSIÇÃO
<b>12.3 PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão</b>										
12.3.1	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão   25 mm - 3/4"	UN	20,00	13,48	20,34%	16,22	R\$	324,44	90373	SINAPIC
12.4	Caixa d'Água	UN	1,00	384,37	20,34%	462,55	R\$	462,55	CHD20	COMPOSIÇÃO
<b>13 REDE SANITÁRIA</b>										
<b>13.1 Caixas de Passagem</b>										
13.1.1	Caixa de Inspeção, Ø30cm, PVC	UN	4,00	327,68	20,34%	394,33	R\$	1.577,32	CHD030	COMPOSIÇÃO
<b>13.2 Caixas Sifonadas</b>										
13.2.1	Caixa sifonada   150x150x60	UN	4,00	51,54	20,34%	62,02	R\$	248,09	CHD031	COMPOSIÇÃO
<b>13.3 PVC Esgoto</b>										
13.3.1	Curva 90 curta   100 mm	UN	4,00	34,32	20,34%	41,30	R\$	165,20	89748	SINAPIC
13.3.2	Curva 90 curta   50 mm	UN	8,00	16,35	20,34%	19,68	R\$	157,40	89733	SINAPIC
13.3.3	Joelho 45   100 mm	UN	9,00	21,95	20,34%	26,41	R\$	237,73	89746	SINAPIC
13.3.4	Joelho 45   40 mm	UN	13,00	6,87	20,34%	8,27	R\$	107,48	89726	SINAPIC
13.3.5	Joelho 45   50 mm	UN	8,00	10,38	20,34%	12,49	R\$	99,93	89732	SINAPIC
13.3.6	Joelho 90   40 mm	UN	6,00	9,22	20,34%	11,10	R\$	66,57	89724	SINAPIC
13.3.7	Joelho 90   50 mm	UN	7,00	9,82	20,34%	11,82	R\$	82,72	89731	SINAPIC
13.3.8	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário   40 mm - 1.1/2"	UN	5,00	9,22	20,34%	11,10	R\$	55,46	89724	SINAPIC
13.3.9	Junção simples   100 mm - 50 mm	UN	2,00	29,26	20,34%	35,21	R\$	70,42	CHD019	COMPOSIÇÃO
13.3.10	Junção simples   100 mm - 100 mm	UN	1,00	41,39	20,34%	49,81	R\$	49,81	89797	SINAPIC
13.3.11	Junção simples   50 mm - 50 mm	UN	1,00	19,33	20,34%	23,26	R\$	23,26	89785	SINAPIC
13.3.12	Redução excêntrica   100 mm - 50 mm	UN	1,00	23,52	20,34%	28,30	R\$	28,30	89673	SINAPIC
13.3.13	Terminal de ventilação   50 mm	UN	3,00	6,17	20,34%	7,42	R\$	22,27	39319	SINAPH
13.3.14	Tubo rígido c/ ponta lisa   100 mm - 4"	M	39,05	51,87	20,34%	62,42	R\$	2.437,51	89714	SINAPIC
13.3.15	Tubo rígido c/ ponta lisa   40 mm	M	19,00	17,73	20,34%	21,34	R\$	226,16	89711	SINAPIC

*[Handwritten signature and initials]*

19.1.1	J1 - 2,90x2,05 (04 unidades) 4 FI, Maxim Ar., 4 Bandeiras Fixas Sup., 4 Bandeiras Fixas Inf. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	2378	380,00	20,34%	457,29	R\$	10.874,40	94569	SINAPI-C	A
19.1.2	J2 - 2,90x0,95 (02 unidades) 04 FI, Maxim Ar. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	551	460,00	20,34%	553,56	R\$	3.050,14	94569	SINAPI-C	A
19.1.3	J3 - 1,70x0,85 (02 unidades) 02 FI, Maxim Ar. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	288	518,50	20,34%	623,96	R\$	1.803,25	94569	SINAPI-C	B
19.1.4	J4 - 0,80x0,85 (01 unidades) 01 FI, Maxim Ar. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	088	518,50	20,34%	623,96	R\$	424,29	94569	SINAPI-C	C
19.1.5	J5 - 1,25x2,45 (01 unidades) 02 FI, Maxim Ar., 2 Bandeiras Fixas Sup., 2 Bandeiras Fixas Inf. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	306	518,50	20,34%	623,96	R\$	1.909,33	94569	SINAPI-C	A
19.1.6	J6 - 0,80x2,05 (01 unidades) 02 FI, Maxim Ar., 2 Bandeiras Fixas Sup., 2 Bandeiras Fixas Inf. - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	164	518,50	20,34%	623,96	R\$	1.023,30	94569	SINAPI-C	B
19.1.7	J7 - 2,20x1,00 (01 unidades) 03 FI, de Correr - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm Liso Incolor	M2	220	376,75	20,34%	453,38	R\$	997,44	94573	SINAPI-C	B
<b>19.2 Portas</b>											
19.2.1	P1 - 1,20x2,10 (01 unidades) 02 FIs de abrir (01 FI 0,90m, 01 FI 0,30m) - Alumínio cor Branco e Vidro	M2	252	660,00	20,34%	784,24	R\$	2.001,49	100702	SINAPI-C	A
19.2.2	P2 - 1,80x2,55 (01 unidades) 02 FIs de abrir com Bandeira - Alumínio cor Branco e Vidro 6mm	M2	459	630,00	20,34%	758,14	R\$	3.479,87	100702	SINAPI-C	A
19.2.3	P5 - 0,60x1,35 (03 unidades) 01 FI de abrir - Alumínio cor Branco Veneziana	M2	243	790,00	20,34%	950,69	R\$	2.310,17	91341	SINAPI-C	A
<b>19.3 Espelhos</b>											
19.3.1	E1 - 1,65x0,80 (02 unidades) - Espelho 4mm	M2	264	395,06	20,34%	475,42	R\$	1.255,10	CAC023	COMPOSIÇÃO	B
19.3.2	E2 - 0,50x0,90 (01 unidades) - Espelho 4mm	M2	045	395,06	20,34%	475,42	R\$	213,94	CAC023	COMPOSIÇÃO	C
<b>2 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											
<b>Σ R\$ 4.258,98</b>											
<b>20.1 Portas</b>											
20.1.1	P3 - 0,90x2,10 (03 unidades) 1 FI, de Abrir - Madeira Compensada	UN	3,00	553,47	20,34%	666,05	R\$	1.986,14	100675	SINAPI-C	A
20.1.2	P4 - 0,90x2,55 (02 unidades) 1 FI, de Abrir, cor Bandeira e Visor - Madeira Compensada e Vidro 6mm Liso Incolor	UN	2,00	622,56	20,34%	749,19	R\$	1.498,38	90793	SINAPI-C	B
<b>20.2 Fechaduras</b>											
20.2.1	Fechadura de Embutir (fornecimento e instalação)	UN	5,00	126,72	20,34%	152,49	R\$	762,47	90831	SINAPI-C	B
<b>2 SERRALHERIA</b>											
21.1	Corrimão Duplo em Tubo de Aço Galvanizado 1,1/2" Guarda-Corpo de Aço Galvanizado de 1,00m - Postes Verticais Tubulares de 1,1/2" à Cada 2,00m; - Travessas Tubulares de 1/2" à Cada 10cm; - Pintado no Local com 01 Demão de Fundo Preparador e 02 Demãos de Pintura Acrílica	M	36,80	96,66	20,34%	116,32	R\$	4.280,58	99855	SINAPI-C	A
21.2	1,80 - Pintado no Local com 01 Demão de Fundo Preparador e 02 Demãos de Pintura Acrílica	M	1,80	543,89	20,34%	654,52	R\$	1.178,14	CED123	COMPOSIÇÃO	B
<b>2 GRANITOS DOS SANITÁRIOS</b>											
22.1	Bancada de Granito Branco Dallas, Prof = 60cm (fixação por mão francesa, fornecimento e instalação)	M	3,30	404,80	20,34%	487,14	R\$	1.607,55	CAC016	COMPOSIÇÃO	B
22.2	Divisória de Granito Branco Dallas, e=3cm (fornecimento e instalação)	M2	8,00	663,86	20,34%	798,89	R\$	6.391,12	102253	SINAPI-C	A
<b>2 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS</b>											
23.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensa, 42x32cm - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1,1/2" x 1,1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento por Alavanca	UN	1,00	209,55	20,34%	252,17	R\$	252,17	86942	SINAPI-C	C
<b>Σ R\$ 7.878,07</b>											

23.2	UN	Lavatório em Bancada de Granito, incluso: - Cubo de Embutir Oval em Louça Branca - Válvula em Metal Cromado 1,1/2" x 1,1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Torneira Cromada de Mesa, com acionamento por Alavanca	8,00	490,00	20,34%	589,67	R\$	4.717,33	93396	SINAPHC	A
23.3	UN	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	4,00	402,00	20,34%	483,77	R\$	1.935,07	86931	SINAPHC	A
23.4	UN	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	4,00	31,68	20,34%	36,12	R\$	152,49	100849	SINAPHC	C
23.5	M	Mictório tipo Caixa (fornecimento e instalação)	2,80	172,09	20,34%	207,09	R\$	538,44	94229	SINAPHC	C
23.6	UN	Ducha Higiénica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	1,00	234,81	20,34%	282,57	R\$	282,57	CAC001	COMPOSIÇÃO	C
<b>2</b>		<b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>				<b>Σ R\$</b>		<b>3.954,31</b>	<b>608</b>		
<b>24.1</b>		<b>Barra de Apoio</b>									
24.1.1	UN	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	1,00	252,46	20,34%	303,81	R\$	303,81	100866	SINAPHC	C
24.1.2	UN	Barra de Apoio Reto, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	2,00	252,46	20,34%	303,81	R\$	607,62	100874	SINAPHC	C
24.1.3	UN	Barra de Apoio Reto, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	1,00	289,30	20,34%	324,08	R\$	324,08	100867	SINAPHC	C
24.1.4	UN	Barra de Apoio Reto, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	2,00	280,50	20,34%	337,55	R\$	675,11	100868	SINAPHC	B
24.2	M2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	2,16	197,94	20,34%	238,20	R\$	514,51	CACO13	COMPOSIÇÃO	C
24.3	UN	Alarme de Emergência Audiovisual (fornecimento e instalação)	1,00	390,42	20,34%	469,83	R\$	469,83	CACO02	COMPOSIÇÃO	C
24.4	UN	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	6,00	52,28	20,34%	62,91	R\$	377,48	95547	SINAPHC	C
24.5	UN	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	5,00	49,06	20,34%	59,04	R\$	295,19	CACO07	COMPOSIÇÃO	C
24.6	UN	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiénico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	4,00	49,06	20,34%	59,04	R\$	236,16	CACO08	COMPOSIÇÃO	C
24.7	UN	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	1,00	26,48	20,34%	31,87	R\$	31,87	CACO09	COMPOSIÇÃO	C
24.8	UN	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Françesas de 15cm (fornecimento e instalação)	1,00	63,80	20,34%	76,78	R\$	76,78	CACO10	COMPOSIÇÃO	C
24.9	UN	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	1,00	34,81	20,34%	41,89	R\$	41,89	CACO11	COMPOSIÇÃO	C
<b>2</b>		<b>ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</b>				<b>Σ R\$</b>		<b>6.085,77</b>			
25.1	UN	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adestivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	2,00	586,85	20,34%	706,22	R\$	1.412,43	COM003	COMPOSIÇÃO	B
25.2	M2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	7,50	22,04	20,34%	26,52	R\$	198,92	84665	SINAPHC	C
25.3	UN	Mapa Tátil em Aço Inox, 60x50cm, fixado em Parede (fornecimento e instalação)	1,00	1.857,61	20,34%	2.235,45	R\$	2.235,45	COM002	COMPOSIÇÃO	A
25.4	UN	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	10,00	61,53	20,34%	74,05	R\$	740,45	CACO20	COMPOSIÇÃO	B
25.5	M2	Podotátil Direcional ou Alerta de PVC Colorido, 25x25cm, Colado, e=5cm (fornecimento e assentamento)	6,19	201,16	20,34%	242,08	R\$	1.488,45	GED202	COMPOSIÇÃO	B
<b>2</b>		<b>ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>Σ R\$</b>		<b>95,12</b>			
26.1	UN	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	1,00	47,81	20,34%	57,53	R\$	57,53	CPR001	COMPOSIÇÃO	C
26.2	UN	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	1,00	31,24	20,34%	37,59	R\$	37,59	97599	SINAPHC	C

TOTAL: R\$ 297.644,18

Ordinário do Dantes  
ANDREIA DOS SANTOS

PROPRIETARIA  
CONSTRUTORA ADS LTDA

Taió, 04 de agosto de 2021

Rafael Poffo  
Eng. Civil  
CREA-SC 148.336-6

*(Handwritten signature)*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO DE BDI

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo:

FÓRMULA BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de Obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	3,00%
Σ	6,65%

Logo, obtem-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

**BDI = 20,34%**

Pouso Redondo, 28 de julho de 2021

*Andrea dos Santos*  
ANDREA DO SANTOS  
PROPRIETARIA  
CONSTRUTORA ADS LTDA  
27.661.405/0001-27

*Rafael Poffo*  
RAFAEL POFFO  
ENG. CIVIL  
RESP. TÉCNICO DA EMPRESA  
CREA/SC 148.336-6

*[Handwritten signature]*