

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

DA: EMPRESA CONSTRUTORA ADS LTDA

A:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLANDIA

TOMADA DE PREÇO Nº 12/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UMA EDIFICAÇÃO COM ÁREA PROJETADA DE 206,96M2 E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM ÁREA PROJETADA DE 20.696M2, OBJETIVANDO ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, NOVAS SALAS E PINTURAS DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL PICA PAU AMARELO, CONFORME PROJETOS, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO. TRANSFERÊNCIA ESPECIAL, PORTARIA SEF 384/2021, DE 21/09/2021, PROCESSO SCC 17469/2021.

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 12/2022 acatando todas as estipulações consignadas no Edital e seus Anexos.

DECLARAMOS:



1

27.661.405/0001-27

CONSTRUTORA
ADS LTDA

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - Nº245
PLANALTO - 89.172-000 - POUSO REDONDO SC

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

Que a proposta atende a todas as especificações contidas do Edital Tomada de Preço nº 12/2022. 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\$ 645.446,14 (Seiscentos e Quarenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Quarenta e Seis Reais e Catorze Centavos).

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

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO E REPRESENTARÁ A EMPRESA DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO:
27.661.405/0001-27

 2

CONSTRUTORA
ADS LTDA

R. MANOEL MARIANO DA ROCHA - Nº 245

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

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

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

Pouso Redondo, aos 29 dias de agosto de 2022.



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

27.661.405/0001-27

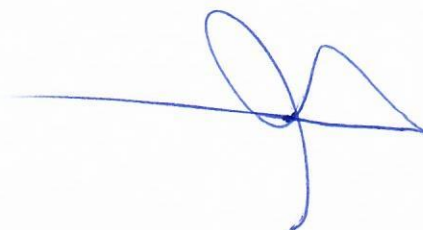
CONSTRUTORA
ADS LTDA

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - Nº245
PLANALTO - 89.172-000 - POUSO REDONDO SC



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





**CONSTRUTORA
ADS LTDA**

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO SC

ORÇAMENTO ANALÍTICO

REFORMA E IMPLANTAÇÃO C.E.I PICA-PAU AMARELO

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Agrolândia

Endereço:
Rua João Will, Centro, Agrolândia/SC

Descrição:
Trata-se da Reforma e Ampliação do Centro de Educação Infantil Pica - Pau Amarelo, que passará por reformas para a adequação de acessibilidade. Contará com a ampliação de novas salas, além de uma nova pintura.

Área:
Área Existente: 69,88 m²
Área Exist. a Reformar: 206,96 m²
Área a Construir: 135,95 m²
Área Construir Externa: 42,11 m²
Área Total: 454,90 m²

BDI: 20,34% e 14,45%

Referência Orçamento:
SINAPI - ABRIL/2022 - SEM DESONERAÇÃO -

Faixas da Curva ABC:
A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%

Data Base: **ABR/2022** Revisão: **R00**

Valor do Orçamento: **R\$645.446,14**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/BDI)	BDI	VALOR (C/BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	Administração Local									
2	CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	18.087,43	20,34%	21.766,41	Σ R\$ 21.766,41			
2.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado						R\$ 21.766,41	CED001	COMPOSIÇÃO	A
2.2	Tapume em Telha Metálica, TP 40 e=0,43mm, h=2,20m	M2	1,20	333,72	20,34%	401,60	R\$ 481,92	CRD006	COMPOSIÇÃO	C
		M2	22,00	125,32	20,34%	150,81	R\$ 3.317,82	98459	SINAPI-C	A
2.3	Execução de Canteiro de Obras com: - Depósito 3,00x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira - Banheiro 1,50x2,00m com fechamento em Tábuas de Madeira, incluso Vaso Sanitário - Área para Fabricação de Formas e Dobra de Armaduras	UN	1,00	5.374,49	20,34%	6.467,66	R\$ 6.467,66	CRD001	COMPOSIÇÃO	A
3	DEMOLIÇÕES									
3.1	Demolição de Parede									
3.2	Remoção de Azulejo (inclusive Argamassa de Assentamento)	M3	36,66	55,83	20,34%	67,19	R\$ 2.463,19	97625	SINAPI-C	A
3.3	Remoção de Piso Cerâmico (inclusive Argamassa de Assentamento)	M2	48,91	21,63	20,34%	26,03	R\$ 1.273,13	97633	SINAPI-C	B
3.4	Demolição de Elementos de Concreto	M2	125,64	21,63	20,34%	26,03	R\$ 3.270,41	97633	SINAPI-C	A
3.5	Demolição Pilares de Madeira	M3	0,60	277,33	20,34%	333,74	R\$ 200,24	97627	SINAPI-C	C
3.6	Remoção de Telhamento	UN	19,00	20,40	20,34%	24,55	R\$ 466,45	CRD007	COMPOSIÇÃO	C
3.7	Remoção de Estrutura de Madeira do Telhado	M2	331,73	4,13	20,34%	4,97	R\$ 1.648,70	97649	SINAPI-C	B
3.8	Remoção de Rufos ou Calhas Metálicas	M	54,36	4,08	20,34%	8,64	R\$ 2.866,15	97650	SINAPI-C	A
3.9	Retirada de Forro	M2	286,07	1,60	20,34%	1,93	R\$ 266,91	CRD004	COMPOSIÇÃO	C
3.10	Retirada de Estrutura de Fixação do Forro	M2	286,07	2,87	20,34%	3,45	R\$ 552,12	97640	SINAPI-C	A
							R\$ 986,94	97642	SINAPI-C	B

CONSTRUTORA
ADS LTDAR MANOEL MARIANO DA ROCHA - Nº245
PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO S/C

5.3.5	Armadura CA-50 - 16.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	33,10	11,71	20,34%	14,09	R\$	466,38	96548	SINAPI-C	C
5.3.6	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	111,00	19,56	20,34%	23,54	R\$	2.612,94	96543	SINAPI-C	A
5.4 Impermeabilização											
5.4.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	11,45	98,75	20,34%	118,84	R\$	1.360,72	98546	SINAPI-C	B
6 SUPRAESTRUTURA											
6.1 Pilares para Cobertura											
Σ R\$ 58.242,74											
6.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	3,88	636,68	20,34%	766,18	R\$	2.972,78	CED002	COMPOSIÇÃO	A
6.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	79,59	99,84	20,34%	120,15	R\$	9.562,74	CED008	COMPOSIÇÃO	A
6.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	201,60	14,73	20,34%	17,73	R\$	3.574,37	92778	SINAPI-C	A
6.1.4	Armadura CA-50 - 12.5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	61,10	12,31	20,34%	14,81	R\$	904,89	92779	SINAPI-C	B
6.1.5	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	93,30	19,73	20,34%	23,74	R\$	2.214,94	92775	SINAPI-C	B
6.2 Vigas Cobertura											
6.2.1	Concreto Usinado, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	M3	6,68	553,76	20,34%	666,39	R\$	4.451,49	CED003	COMPOSIÇÃO	A
6.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	104,09	128,69	20,34%	154,87	R\$	16.120,42	CED009	COMPOSIÇÃO	A
6.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	268,50	14,73	20,34%	17,73	R\$	4.760,51	92778	SINAPI-C	A
6.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	103,80	19,73	20,34%	23,74	R\$	2.464,21	92775	SINAPI-C	A
6.3 Laje Cobertura											
6.3.1	Laje Pré-Moldada, SC 260Kg/m2, vão ~1,50m, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm - Escoramento (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	13,11	120,76	20,34%	145,32	R\$	1.905,15	CED020	COMPOSIÇÃO	B
6.3.2	Laje Pré-Moldada, SC 260Kg/m2, vão ~2,50m, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm - Escoramento (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	19,48	120,76	20,34%	145,32	R\$	2.830,83	CED020	COMPOSIÇÃO	A
6.3.3	Laje Pré-Moldada, SC 260Kg/m2, vão ~4,00m, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm - Escoramento (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	21,57	129,72	20,34%	156,11	R\$	3.367,29	CED021	COMPOSIÇÃO	A

**CONSTRUTORA
ADS LTDA**

 R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
 PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO S/C

6.3.4	Laje Pré-Moldada, SC 260Kg/m2, vão ~4,50m, incluso: - Enchimento de LAJOTA e Vigota CONVENCIONAL - Malha Pop e Negativos - Capeamento, Concreto Usinado FCK=25 MPa, e=4cm - Escoramento (incluso Projeto e ART de Projeto)	M2	19,40	133,35	20,34%	160,47	R\$	3.113,12	CED022	COMPOSIÇÃO	A
7	FECHAMENTOS										
7.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos							Σ R\$	36.886,05		
7.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 9x19x24cm, 06 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	16,95	39,81	20,34%	47,91	R\$	812,07	CED032	COMPOSIÇÃO	B
7.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	293,82	82,15	20,34%	98,86	R\$	29.047,05	CED034	COMPOSIÇÃO	A
7.2	Vergas e Contravergas										
7.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	62,10	68,52	20,34%	82,46	R\$	5.120,77	CED030	COMPOSIÇÃO	A
7.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	31,05	51,01	20,34%	61,39	R\$	1.906,16	CED031	COMPOSIÇÃO	B
8	ESTRUTURA COBERTURA										
8.1	Estrutura de Madeira							Σ R\$	51.828,84		
8.1.1	Tesoura em Cambará, vão aprox. 4m (fabricação, içamento e instalação)	UN	2,00	1.259,49	20,34%	1.515,67	R\$	3.031,34	92546	SINAPI-C	A
8.1.2	Tesoura em Cambará, vão aprox. 5m (fabricação, içamento e instalação)	UN	3,00	1.331,34	20,34%	1.602,13	R\$	4.806,39	92547	SINAPI-C	A
8.1.3	Tesoura em Cambará, vão aprox. 9m (fabricação, içamento e instalação)	UN	1,00	2.431,96	20,34%	2.926,62	R\$	2.926,62	92551	SINAPI-C	A
8.1.4	Tesoura em Cambará, vão aprox. 10m (fabricação, içamento e instalação)	UN	2,00	2.640,37	20,34%	3.177,42	R\$	6.354,84	92552	SINAPI-C	A
8.1.5	Estrutura Pontaletada em Cambará, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	65,93	38,87	20,34%	46,78	R\$	3.084,21	100379	SINAPI-C	A
8.2	Trama de Madeira										
8.2.1	Trama de Cambará, composta por: - Ripas 2,5x5cm à cada 32cm - Caibros 6x12cm à cada 70cm - Terças 8x20cm e 8x30cm, conforme projeto	M2	341,38	76,98	20,34%	92,64	R\$	31.625,44	92539	SINAPI-C	A
9	TELHAMENTO										
9.1	Telhamento Cerâmico							Σ R\$	19.159,94		
9.1.1	Telha Cerâmica tipo Portuguesa, Esmaltada (fornecimento e instalação)	M2	341,38	35,31	20,34%	42,49	R\$	14.505,24	94195	SINAPI-C	A
9.1.2	Testeira/Tabeira de Madeira (larg. 15cm)	M2	13,91	215,43	20,34%	259,25	R\$	3.606,17	CED401	COMPOSIÇÃO	A
9.1.3	Cumeiras/Espigão Cerâmica, Emboçada com Argamassa (fornecimento e instalação)	M	27,47	31,72	20,34%	38,17	R\$	1.048,53	94219	SINAPI-C	B

CONSTRUTORA
ADS LTDAR MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO SC

10 CALHAS E RUFOS											
10.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	43,27	73,57	20,34%	88,53	R\$	3.830,69	94227	SINAPI-C	A
10.2	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	16,34	73,57	20,34%	88,53	R\$	1.446,58	94227	SINAPI-C	B
10.3	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	12,77	58,30	20,34%	70,16	R\$	895,94	94231	SINAPI-C	B
10.4	Rufo Interno em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	73,75	58,30	20,34%	70,16	R\$	5.174,30	94231	SINAPI-C	-
10.5	Rufo Externo em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	4,29	58,30	20,34%	70,16	R\$	300,99	94231	SINAPI-C	C
						Σ R\$	11.648,50				
11 PISO DE CONCRETO											
11.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	150,00	3,25	20,34%	3,91	R\$	586,50	97083	SINAPI-C	C
11.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	4,15	63,21	20,34%	76,07	R\$	315,69	CED007	COMPOSIÇÃO	C
11.3	Lastro de Brita Graduada, e=10cm	M3	15,00	135,33	20,34%	162,86	R\$	2.442,90	100324	SINAPI-C	C
11.4	Lona 150 Micras (fornecimento e instalação)	M2	150,00	2,45	20,34%	2,95	R\$	442,50	97087	SINAPI-C	B
11.5	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	150,00	22,73	20,34%	27,35	R\$	4.102,50	CED061	COMPOSIÇÃO	C
11.6	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	10,50	553,76	20,34%	666,39	R\$	6.997,10	CED003	COMPOSIÇÃO	-
						Σ R\$	14.887,19				
12 REDE SANITARIA											
12.1 Caixas de Passagem											
12.1.1	Caixa de Gordura, Ø30cm, PVC (V= 19L)	UN	1,00	395,80	20,34%	476,31	R\$	476,31	98110	SINAPI-C	C
12.1.2	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	3,00	431,44	20,34%	519,19	R\$	1.557,57	97906	SINAPI-C	B
12.2 Caixas Sifonadas											
12.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	8,00	69,30	20,34%	83,40	R\$	667,20	CHD031	COMPOSIÇÃO	B
12.3 PVC Esgoto											
12.3.1	Curva 90 curta 40 mm	UN	12,00	11,28	20,34%	13,57	R\$	162,84	89728	SINAPI-C	C
12.3.2	Joelho 45 100 mm	UN	4,00	25,22	20,34%	30,35	R\$	121,40	89746	SINAPI-C	C
12.3.3	Joelho 45 40 mm	UN	2,00	7,75	20,34%	9,33	R\$	18,66	89726	SINAPI-C	C
12.3.4	Joelho 45 50 mm	UN	13,00	11,87	20,34%	14,28	R\$	185,64	89732	SINAPI-C	C
12.3.5	Joelho 90 100 mm	UN	4,00	25,28	20,34%	30,42	R\$	121,68	89744	SINAPI-C	C
12.3.6	Joelho 90 40 mm	UN	7,00	10,58	20,34%	12,73	R\$	89,11	89724	SINAPI-C	C
12.3.7	Joelho 90 50 mm	UN	30,00	11,20	20,34%	13,48	R\$	404,40	89731	SINAPI-C	C
12.3.8	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	12,00	10,58	20,34%	12,73	R\$	152,76	89724	SINAPI-C	C
12.3.9	Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	5,00	34,09	20,34%	41,02	R\$	205,10	CHD019	COMPOSIÇÃO	C
12.3.10	Junção simples 100 mm - 100 mm	UN	1,00	48,09	20,34%	57,87	R\$	57,87	89797	SINAPI-C	C
12.3.11	Junção simples 50 mm - 50 mm	UN	5,00	22,38	20,34%	26,93	R\$	134,65	89785	SINAPI-C	-
12.3.12	Junção simples 75 mm - 50 mm	UN	2,00	30,03	20,34%	36,14	R\$	72,28	CHD018	COMPOSIÇÃO	C
12.3.13	Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	UN	1,00	15,29	20,34%	18,40	R\$	18,40	89549	SINAPI-C	C
12.3.14	Terminal de ventilação 50 mm	UN	4,00	7,44	20,34%	8,95	R\$	35,80	39319	SINAPI-C	C
12.3.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	48,40	58,99	20,34%	70,99	R\$	3.435,92	89714	SINAPI-C	C
12.3.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	15,80	20,13	20,34%	24,22	R\$	382,68	89711	SINAPI-C	A
						Σ R\$	11.444,33				

**CONSTRUTORA
ADS LTDA**

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO SC

15.2.6	Curva 90 soldável 32 mm	UN	2,00	15,25	20,34%	18,35	R\$	36,70	89415	SINAPI-C	C
15.2.7	Curva 90 soldável 50 mm	UN	2,00	26,94	20,34%	32,42	R\$	64,84	89503	SINAPI-C	C
15.2.8	Joelho 45 soldável 50 mm	UN	4,00	17,32	20,34%	20,84	R\$	83,36	89502	SINAPI-C	C
15.2.9	Joelho 90° soldável 25 mm	UN	17,00	9,12	20,34%	10,98	R\$	186,66	89362	SINAPI-C	C
15.2.10	Joelho 90° soldável 32 mm	UN	5,00	9,29	20,34%	11,18	R\$	55,90	89413	SINAPI-C	C
15.2.11	Joelho 90° soldável 50 mm	UN	2,00	15,13	20,34%	18,21	R\$	36,42	89501	SINAPI-C	C
15.2.12	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	17,00	10,26	20,34%	12,35	R\$	209,95	CHD013	COMPOSIÇÃO	C
15.2.13	Tubos 25 mm	M	63,40	22,28	20,34%	26,81	R\$	1.699,75	89356	SINAPI-C	C
15.2.14	Tubos 32 mm	M	45,80	17,28	20,34%	20,79	R\$	952,18	89403	SINAPI-C	B
15.2.15	Tubos 50 mm	M	35,70	19,67	20,34%	23,67	R\$	845,02	89449	SINAPI-C	B
15.2.16	Tê 90 soldável 25 mm	UN	6,00	12,74	20,34%	15,33	R\$	91,98	89395	SINAPI-C	B
15.2.17	Tê 90 soldável 32 mm	UN	2,00	14,27	20,34%	17,17	R\$	34,34	89443	SINAPI-C	C
15.2.18	Tê 90 soldável 50 mm	UN	1,00	23,87	20,34%	28,73	R\$	28,73	89625	SINAPI-C	C
15.2.19	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	5,00	14,60	20,34%	17,57	R\$	87,85	89622	SINAPI-C	C
15.2.20	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	UN	2,00	22,42	20,34%	26,98	R\$	53,96	89627	SINAPI-C	C
15.2.21	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	11,00	29,43	20,34%	35,42	R\$	389,62	CHD014	COMPOSIÇÃO	C
15.3	PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão										
15.3.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	1,00	17,21	20,34%	20,71	R\$	20,71	89366	SINAPI-C	C
15.3.2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	30,00	15,80	20,34%	19,01	R\$	570,30	90373	SINAPI-C	C
15.3.3	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	UN	9,00	18,34	20,34%	22,07	R\$	198,63	89441	SINAPI-C	C
15.4	Caixa d'Água										
15.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 2.000 Litros	UN	1,00	942,13	20,34%	1.133,76	R\$	1.133,76	CHD203	COMPOSIÇÃO	C
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
16.1	Infraestrutura do Ramal de Ligação										
							Σ R\$	27.169,55			
16.1.1	Kit Postinho 70A Trifásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 150daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.950,00	14,45%	2.231,78	R\$	2.231,78	MEL108	MERCADO	B
16.2	Fiação do Ramal e Aterramento										
16.2.1	Cabo de Alumínio Multiplexado 25mm2 - 3F+Neutro (fornecimento e instalação)	M	15,00	19,25	20,34%	23,17	R\$	347,55	CEL003	COMPOSIÇÃO	C
16.2.2	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV	M	80,00	16,78	20,34%	20,19	R\$	1.615,20	92982	SINAPI-C	B
16.2.3	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	85,33	20,34%	102,69	R\$	102,69	96985	SINAPI-C	C
16.3	Infraestrutura do Ramal de Carga e Aterramento										
16.3.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	17,00	31,47	20,34%	37,87	R\$	643,79	CEL006	COMPOSIÇÃO	B
16.3.2	Eletroduto PVC Rígido 1.1/2" (fornecimento e instalação)	M	3,00	18,90	20,34%	22,74	R\$	68,22	93008	SINAPI-C	C
16.3.3	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	1,00	120,89	20,34%	145,48	R\$	145,48	97881	SINAPI-C	C
16.4	Fiação do Ramal de Carga e Aterramento										
16.4.1	Cabo de Cobre Isolado 16mm2 - 1KV	M	5,00	16,78	20,34%	20,19	R\$	100,95	92982	SINAPI-C	C

CONSTRUTORA
ADS LTDA

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
PLANALTO - 89.172-000 - POUSO REDONDO SC

16.5 Fiação ligação entre Q.D.											
16.5.1	Cabo de Cobre Isolado 6mm2 - 1KV	M	120,00	9,60	20,34%	11,55	R\$	1.386,00	91930	SINAPI-C	B
16.5.2	Eletroduto PVC Rígido 1." (fornecimento e instalação)	M	45,00	19,26	20,34%	23,18	R\$	1.043,10	91872	SINAPI-C	B
16.6 Quadro de Distribuição											
16.6.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	672,56	20,34%	809,36	R\$	809,36	101883	SINAPI-C	B
16.6.2	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	487,27	20,34%	586,38	R\$	586,38	101875	SINAPI-C	C
16.7 Disjuntores											
16.7.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	3,00	11,69	20,34%	14,07	R\$	42,21	93653	SINAPI-C	C
16.7.2	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	12,43	20,34%	14,96	R\$	59,84	93654	SINAPI-C	C
16.7.3	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	5,00	13,81	20,34%	16,62	R\$	83,10	93655	SINAPI-C	C
16.7.4	Disjuntor Tripolar 32A (fornecimento e instalação)	UN	2,00	81,56	20,34%	98,15	R\$	196,30	93671	SINAPI-C	C
16.7.5	Disjuntor DR 25A (fornecimento e instalação)	UN	4,00	143,61	20,34%	172,82	R\$	691,28	CEL013	COMPOSIÇÃO	B
16.8 Infraestrutura dos Pontos											
16.8.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	48,00	115,10	20,34%	138,51	R\$	6.648,48	CEL200	COMPOSIÇÃO	-
16.9 Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas											
16.9.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	19,00	55,52	20,34%	66,81	R\$	1.269,39	CEL201	COMPOSIÇÃO	-
16.9.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	24,00	91,01	20,34%	109,52	R\$	2.628,48	CEL202	COMPOSIÇÃO	A
16.9.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	5,00	126,63	20,34%	152,39	R\$	761,95	CEL203	COMPOSIÇÃO	B
16.10 Luminárias											
16.10.1	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	9,00	147,29	20,34%	177,25	R\$	1.595,25	CEL101	COMPOSIÇÃO	B
16.10.2	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	10,00	161,38	20,34%	194,20	R\$	1.942,00	97591	SINAPI-C	B
16.11 Melhorias na edificação existente											
16.11.1	Reorganização dos circuitos existentes para reequilíbrio das fases (R-S-T) (incluso serviço)	UN	1,00	101,58	20,34%	122,24	R\$	122,24	CEL406	COMPOSIÇÃO	C
16.11.2	Retirada e relocação das luminárias existentes (incluso fiação e serviço)	UN	1,00	812,64	20,34%	977,93	R\$	977,93	CEL407	COMPOSIÇÃO	B
16.11.3	Troca das tomadas para o padrão hexagonal (incluso tomada, fiação e serviço)	UN	20,00	44,48	20,34%	53,53	R\$	1.070,60	CEL408	COMPOSIÇÃO	B
17 INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA											
17.1 Infraestrutura do Ramal de Entrada											
17.1.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	20,00	31,47	20,34%	37,87	R\$	757,40	CEL006	COMPOSIÇÃO	B
17.1.2	Caixa de Passagem Pré-Moldada, 30x30x40cm, Fundo de Brita e Tampa de Concreto (fornecimento e instalação)	UN	2,00	120,89	20,34%	145,48	R\$	290,96	97881	SINAPI-C	C
							Σ R\$	1.787,00			

CONSTRUTORA
ADS LTDA

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - Nº245
PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO S/C

11.2.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	132,21	20,34%	159,10	R\$	318,20	100560	SINAPI-C	C
17.3	Infraestrutura dos Pontos										
17.3.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	2,00	145,67	20,34%	175,30	R\$	350,60	CEL400	COMPOSIÇÃO	C
17.4	Conexão dos Pontos										
17.4.1	Ponto de TV, exclusivo Cabeamento	UN	2,00	29,02	20,34%	34,92	R\$	69,84	CEL405	COMPOSIÇÃO	C
18	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
18.1	Impermeabilização										
							Σ R\$	45.186,06			
18.1.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	71,27	26,60	20,34%	32,01	R\$	2.281,35	98555	SINAPI-C	B
18.2	Chapisco										
18.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	679,56	4,19	20,34%	5,04	R\$	3.424,98	87879	SINAPI-C	A
18.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	78,80	9,00	20,34%	10,83	R\$	853,40	87905	SINAPI-C	B
18.3	Massa Única (Reboco/Emboço)										
18.3.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	429,43	34,89	20,34%	41,99	R\$	18.031,77	87529	SINAPI-C	A
18.3.2	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	250,13	22,70	20,34%	27,32	R\$	6.833,55	87547	SINAPI-C	A
18.3.3	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	78,80	56,07	20,34%	67,47	R\$	5.316,64	87775	SINAPI-C	A
18.4	Contrapiso/Regularização										
18.4.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	166,49	42,15	20,34%	50,72	R\$	8.444,37	94438	SINAPI-C	A
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO										
19.1	Granito										
							Σ R\$	83.702,00			
19.1.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	2,39	718,05	20,34%	864,10	R\$	2.065,20	CED200	COMPOSIÇÃO	B
19.1.2	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	4,55	718,05	20,34%	864,10	R\$	3.931,66	CED200	COMPOSIÇÃO	A
19.2	Cerâmico										
19.2.1	Piso Cerâmico Acetinado Fosco 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	196,06	70,50	20,34%	84,84	R\$	16.633,73	87257	SINAPI-C	A
19.2.2	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	69,79	70,50	20,34%	84,84	R\$	5.920,98	87257	SINAPI-C	A
19.2.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	191,69	12,90	20,34%	15,52	R\$	2.975,03	88650	SINAPI-C	A
19.2.4	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	250,13	74,06	20,34%	89,12	R\$	22.291,59	CED201	COMPOSIÇÃO	A
19.2.5	Pastilha Cerâmica 10x10cm (fornecimento e assentamento)	M2	15,02	285,56	20,34%	343,64	R\$	5.161,47	88786	SINAPI-C	A
19.3	Vinílico										
19.3.1	Piso Vinílico em Placas, e= 3,2mm (fornecimento e colagem)	M2	64,00	177,43	20,34%	213,52	R\$	13.665,28	101727	SINAPI-C	A
19.3.2	Aplicação de Primer (02 demãos) e Aplicação de Massa Autonivelante (espessura média de 5mm) incluso fornecimento dos materiais e frete.	M2	64,00	20,00	14,45%	22,89	R\$	1.464,96	MED200	MERCADO	B

**CONSTRUTORA
ADS LTDA**

 R MANOEL MARIANO DA ROCHA - Nº245
 PLANALTO - 89.172-000 - POUSO REDONDO S/C

19.3.3	Aplicação de Adesivo Acrílico / Cola Acrílica e Piso Vinílico em Réguas de 1219,2 x 228,60 x 3,00mm, com capa de uso de 0,5mm, conforme especificado em Projeto e Memorial Descritivo.	M	64,00	109,00	14,45%	124,75	R\$	7.984,00	MED201	MERCADO	A
19.3.4	Rodapé de Poliestireno Branco de 7cm (fornecimento e fixação)	M	53,02	26,50	14,45%	30,33	R\$	1.608,10	MED203	MERCADO	B
20	PINTURA										
20.1	Remoção										
							Σ R\$	14.609,69			
20.1.1	Remoção de Pintura Acrílica (Lixamento)	M2	412,74	6,75	20,34%	8,12	R\$	3.351,45	CRD003	COMPOSIÇÃO	A
20.2	Paredes										
20.2.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	508,23	2,48	20,34%	2,98	R\$	1.514,53	88485	SINAPI-C	B
20.2.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	508,23	14,42	20,34%	17,35	R\$	8.817,79	88489	SINAPI-C	A
20.3	Madeira										
20.3.1	Pintura Esmalte para Madeira, 02 demãos, sobre Fundo Nivelador	M2	32,05	24,01	20,34%	28,89	R\$	925,92	102229	SINAPI-C	B
21	FORRO										
21.1	PVC										
							Σ R\$	31.517,35			
21.1.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	308,55	78,51	20,34%	94,48	R\$	29.151,80	96485	SINAPI-C	A
21.1.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	143,28	13,72	20,34%	16,51	R\$	2.365,55	96121	SINAPI-C	B
22	ESQUADRIAS DE ALUMINIO										
22.1	Janelas										
							Σ R\$	50.513,11			
22.1.1	J1 - 1,20x1,10 (01 unidades) 02 FLS DE CORRER - Alumínio e Vidro	UN	1,00	1.019,41	14,45%	1.166,71	R\$	1.166,71	MED300	MERCADO	B
22.1.2	J2 - 2,30x1,10 (03 unidades) 04 FLS DE CORRER - Alumínio e Vidro	UN	3,00	2.133,29	14,45%	2.441,55	R\$	7.324,65	MED301	MERCADO	A
22.1.3	J4 - 1,75x2,50 (01 unidades) 02 FLS FIXAS 02 FLS DE CORRER - Alumínio e Vidro	UN	1,00	2.799,32	14,45%	3.203,82	R\$	3.203,82	MED302	MERCADO	A
22.1.4	J5 - 0,80x0,50 (03 unidades) 02 FLS BASCULANTE - Alumínio e Vidro	UN	3,00	817,58	14,45%	935,72	R\$	2.807,16	MED303	MERCADO	A
22.1.5	J6 - 2,50x0,50 (01 unidades) 08 FLS BASCULANTES - Alumínio e Vidro	UN	1,00	2.473,41	14,45%	2.830,82	R\$	2.830,82	MED304	MERCADO	A
22.1.6	J7 - 0,80x1,00 (01 unidades) 03 FLS BASCULANTES - Alumínio e Vidro	UN	1,00	1.388,39	14,45%	1.589,01	R\$	1.589,01	MED305	MERCADO	B
22.1.7	J8 - 2,20x1,50 (01 unidades) 03 FLS FIXAS 03 FLS DE CORRER - Alumínio e Vidro	UN	1,00	2.695,08	14,45%	3.084,52	R\$	3.084,52	MED306	MERCADO	A
22.1.8	J9 - 1,30x1,50 (01 unidades) 02 FLS FIXAS 02 FLS DE CORRER - Alumínio e Vidro	UN	1,00	1.658,25	14,45%	1.897,87	R\$	1.897,87	MED307	MERCADO	B
22.2	Portas										
22.2.1	P1 - K7430,60x1,55 (02 unidades) 1 Fl. de Abrir - Alumínio	UN	2,00	727,32	14,45%	832,42	R\$	1.664,84	MED308	MERCADO	B
22.2.2	P2 - K7430,90x2,10 (08 unidades) 01 fl de correr - Alumínio	UN	8,00	1.613,78	14,45%	1.846,97	R\$	14.775,76	MED309	MERCADO	A

27.661.405/0001-27

CONSTRUTORA
ADS LTDA

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
PLANALTO - 89.172-000 - POUÇO REDONDO S/C

22.2.3	P3 - K7430,90x2,10 (05 unidades) 1 Fl. de Abrir - Alumínio	UN	5,00	1.258,90	14,45%	1.440,81	R\$	7.204,05	MED310	MERCADO	A
22.2.4	P4 - K7431,20x2,10 (01 unidades) 1 Fl. de Abrir - Alumínio	UN	1,00	1.596,69	14,45%	1.827,41	R\$	1.827,41	MED311	MERCADO	B
22.2.5	P5 - K7430,95x1,65 (01 unidades) 2 fls de abrir - Alumínio	UN	1,00	993,00	14,45%	1.136,49	R\$	1.136,49	MED312	MERCADO	B
23	ESQUADRIAS DE FERRO/AÇO GALVANIZADO										
23.1	Janelas										
23.1.1	J3 - 1,60x1,00 (01 unidades) 1 fl de enrolar - Aço galvanizado	UN	1,00	650,00	14,45%	743,93	R\$	743,93	MED313	MERCADO	B
24	GRANITOS DOS SANITARIOS										
24.1	Divisória de Granito Branco Dallas, e=3cm (fornecimento e instalação)	M2	4,74	841,78	20,34%	1.013,00	R\$	4.801,62	102253	SINAPI-C	-
25	APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS E METAIS										
25.1	Lavatório de Louça, incluso: - Lavatório de Louça Branca Suspensão, 35,5x44,5 - Sifão Copo em PVC Cromado - Válvula em Metal Cromado 1.1/2" x 1.1/2" - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm	UN	12,00	244,69	20,34%	294,46	R\$	3.533,52	86942	SINAPI-C	A
25.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	8,00	436,97	20,34%	525,85	R\$	4.206,80	86931	SINAPI-C	A
25.3	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	8,00	42,93	20,34%	51,66	R\$	413,28	100849	SINAPI-C	A
25.4	Mictório em Calha Aço Inox	UN	1,00	577,91	20,34%	695,46	R\$	695,46	100858	SINAPI-C	C
25.5	Cuba Cozinha Inox 40x34x14	UN	2,00	325,00	14,45%	371,96	R\$	743,92	MED152	MERCADO	B
25.6	Cuba Cozinha Inox 56x34x18	UN	3,00	350,00	14,45%	400,58	R\$	1.201,74	MED153	MERCADO	B
25.7	Torneira de Mesa Bica Alta em Aço Inox Cromada	UN	5,00	65,11	20,34%	78,35	R\$	391,75	86906	SINAPI-C	B
25.8	Torneira Parede Temporizada Automática Abs (Inox 304) para Escovário	M2	10,00	175,60	20,34%	211,32	R\$	2.113,20	CHD410	COMPOSIÇÃO	C
25.9	Torneira de mesa para lavatórios em Aço Inox com fechamento automático	M2	3,00	141,50	20,34%	170,28	R\$	510,84	CHD405	COMPOSIÇÃO	B
25.10	Torneira de mesa para lavatório em aço inox bica baixa, automática com alavanca	M2	9,00	152,75	20,34%	183,82	R\$	1.654,38	CHD406	COMPOSIÇÃO	C
25.11	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e instalação)	UN	1,00	170,95	20,34%	205,72	R\$	205,72	CAC001	COMPOSIÇÃO	B
25.12	Chuveiro Elétrico Comum, Corpo de Plástico tipo Ducha (fornecimento e instalação)	UN	1,00	79,73	20,34%	95,95	R\$	95,95	100860	SINAPI-C	C
26	ACESSORIOS SANITARIOS										
26.1	Barra de Apoio										
26.1.1	Barra de Apoio Modelo U, 20cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	313,05	20,34%	376,72	R\$	376,72	100866	SINAPI-C	C
26.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	313,05	20,34%	376,72	R\$	753,44	100874	SINAPI-C	B
26.1.3	Barra de Apoio Reta, 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	1,00	327,11	20,34%	393,64	R\$	393,64	100867	SINAPI-C	C

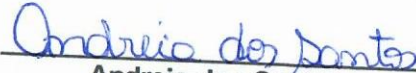
**CONSTRUTORA
ADS LTDA**

 R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°246
 PLANALTO - BR.172-000 - POUÇO REDONDO S/C

26.1.4	Barra de Apoio Reta, 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	336,47	20,34%	404,91	R\$	809,82	100868	SINAPI-C	B
26.2	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, em Inox Escovado, 0,40x0,90m (fornecimento e instalação)	M2	0,36	241,55	20,34%	290,68	R\$	104,64	CAC013	COMPOSIÇÃO	C
26.3	Alarme de Emergencia Audiovisual (fornecimento e instalação)	UN	1,00	391,17	20,34%	470,73	R\$	470,73	CAC002	COMPOSIÇÃO	C
26.4	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	12,00	67,68	20,34%	81,45	R\$	977,40	95547	SINAPI-C	B
26.5	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	8,00	64,75	20,34%	77,92	R\$	623,36	CAC007	COMPOSIÇÃO	C
26.6	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	8,00	64,75	20,34%	77,92	R\$	623,36	CAC008	COMPOSIÇÃO	C
26.7	Gancho para Pendurar Utensílios (fornecimento e instalação)	UN	8,00	30,44	20,34%	36,63	R\$	293,04	CAC009	COMPOSIÇÃO	C
26.8	Porta Objetos de Canto em Granito, Raio de 25cm, com 02 Mãos-Francesas de 15cm (fornecimento e instalação)	UN	9,00	88,61	20,34%	106,63	R\$	959,67	CAC010	COMPOSIÇÃO	B
26.9	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	8,00	35,26	20,34%	42,43	R\$	339,44	CAC011	COMPOSIÇÃO	C
26.10	Espelhos de Banheiro Acessíveis 60x90	UN	10,00	423,70	20,34%	509,88	R\$	5.098,80	CAC023	COMPOSIÇÃO	A
27	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE						Σ R\$	5.999,31			
27.1	Placas de Sinalização para Vagas Preferenciais em Chapas de Aço Adesivadas, Fixadas em Tubos de Aço Galvanizado (fornecimento e instalação)	UN	2,00	704,92	20,34%	848,30	R\$	1.696,60	COM003	COMPOSIÇÃO	B
27.2	Pintura da Sinalização Horizontal das Vagas Preferenciais	M2	8,71	17,94	20,34%	21,59	R\$	188,05	102491	SINAPI-C	C
27.3	Mapa Tátil 60x50cm em ACM com textura de Aço Escovado fixado na parede	UN	1,00	1.860,40	20,34%	2.238,81	R\$	2.238,81	COM002	COMPOSIÇÃO	B
27.4	Placa de Sinalização em Acrílico, 12x20cm (fornecimento e instalação)	UN	11,00	80,52	20,34%	96,90	R\$	1.065,90	CAC020	COMPOSIÇÃO	B
27.5	PLACA SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS EM ACRÍLICO 20X20CM "Cor de Fundo: Azul Pictogramas: Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm Observação: Referência Munsell 10B5/10 ou Pantone 2925 C - Símbolo de Padrão Internacional"	UN	4,00	67,65	20,34%	81,41	R\$	325,64	CAC021	COMPOSIÇÃO	C
27.6	Podotátil Alerta de Borracha Colorido Colado Sobre Piso Cerâmico 25x25CM	M2	1,50	229,01	20,34%	275,59	R\$	413,39	CED202	COMPOSIÇÃO	C
27.7	Podotátil Direcional ou Alerta de Concreto, 33x33cm, e=3cm (fornecimento e assentamento)	UN	1,50	39,29	20,34%	47,28	R\$	70,92	CPA013	COMPOSIÇÃO	C
28	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCENDIO						Σ R\$	2.013,96			
28.1	Iluminação e Sinalização de Emergência										
28.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	2,00	264,47	20,34%	318,26	R\$	636,52	CPR001	COMPOSIÇÃO	C
28.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	2,00	25,94	20,34%	31,22	R\$	62,44	97599	SINAPI-C	C
28.1.3	Bloco Autônomo de Iluminação de 2 Faróis de 55W	UN	2,00	366,63	20,34%	441,20	R\$	882,40	CPR005	COMPOSIÇÃO	B
28.2	Extintores										
28.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	2,00	179,74	20,34%	216,30	R\$	432,60	101908	SINAPI-C	C

29.1	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER CINZA, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	18,98	53,23	20,34%	64,06	R\$	1.215,86	92397	SINAPI-C	B	
29.2	Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto: - PAVER VERMELHO PODOTÁTIL, e=6,0 cm, FCK 35MPa - Assentados sobre Areia Grossa e=6cm - Rejuntamento com Areia Média e=0,5cm	M2	3,04	81,72	20,34%	98,34	R\$	298,95	CPA012	COMPOSIÇÃO	C	
29.3	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Arredondado, (6/10)x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	11,57	28,00	20,34%	33,70	R\$	389,91	CPA009	COMPOSIÇÃO	C	
29.4	Meio Fio Pré-Moldado de Concreto, Reto, 6x30x100 (fornecimento e assentamento)	M	4,00	27,76	20,34%	33,41	R\$	133,64	CPA010	COMPOSIÇÃO	C	
TOTAL:							R\$	645.446,14				

POUSO REDONDO, 29 DE AGOSTO DE 2022


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

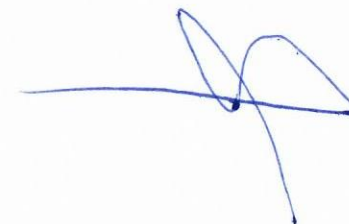
27.661.405/0001-27

**CONSTRUTORA
 ADS LTDA**

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°246
 PLANALTO - 89.172-000 - POUSO REDONDO SC


Rafael Poffo
 Engenheiro Civil
 CREA - SC S1 148336-6





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES	
				30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 21.766,41	3,37%	R\$ 4.312,16	19,81%	R\$ 3.193,21	14,67%	R\$ 4.939,67	22,69%	R\$ 5.815,97	26,72%	R\$ 3.505,40	16,10%
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 10.267,40	1,59%	R\$ 10.267,40	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 15.288,12	2,37%	R\$ 15.288,12	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	FUNDAÇÃO PROFUNDA	R\$ 32.819,75	5,08%	R\$ 32.819,75	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
5	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.061,09	5,59%	R\$ 36.061,09	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SUPRAESTRUTURA	R\$ 58.242,74	9,02%	R\$ 29.121,37	50,00%	R\$ 29.121,37	50,00%	-	-	-	-	-	-
7	FECHAMENTOS	R\$ 36.886,05	5,71%	-	-	R\$ 22.131,63	60,00%	R\$ 14.754,42	40,00%	-	-	-	-
8	ESTRUTURA COBERTURA	R\$ 51.828,84	8,03%	-	-	R\$ 15.548,65	30,00%	R\$ 36.280,19	70,00%	-	-	-	-
9	TELHAMENTO	R\$ 19.159,94	2,97%	-	-	-	-	R\$ 19.159,94	100,00%	-	-	-	-
10	CALHAS E RUFOS	R\$ 11.648,50	1,80%	-	-	-	-	R\$ 11.648,50	100,00%	-	-	-	-
11	PISO DE CONCRETO	R\$ 14.887,19	2,31%	-	-	R\$ 7.443,60	50,00%	R\$ 7.443,60	50,00%	-	-	-	-
12	REDE SANITARIA	R\$ 11.444,33	1,77%	-	-	R\$ 5.722,17	50,00%	-	-	R\$ 5.722,17	50,00%	-	-
13	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	R\$ 6.202,88	0,96%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 6.202,88	100,00%
14	REDE PLUVIAL	R\$ 11.026,88	1,71%	-	-	R\$ 5.513,44	50,00%	-	-	R\$ 5.513,44	50,00%	-	-
15	REDE HIDRAULICA	R\$ 10.243,46	1,59%	-	-	R\$ 5.121,73	50,00%	-	-	R\$ 5.121,73	50,00%	-	-
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 27.169,55	4,21%	-	-	R\$ 893,50	50,00%	R\$ 13.584,78	50,00%	-	-	R\$ 13.584,78	50,00%
17	INSTALAÇÕES DA REDE LOGICA	R\$ 1.787,00	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 893,50	50,00%
18	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	R\$ 45.186,06	7,00%	-	-	-	-	R\$ 13.555,82	30,00%	R\$ 31.630,24	70,00%	-	-
19	REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	R\$ 83.702,00	12,97%	-	-	-	-	R\$ 25.110,60	30,00%	R\$ 58.591,40	70,00%	-	-
20	PINTURA	R\$ 14.609,69	2,26%	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.921,94	20,00%	R\$ 11.687,75	80,00%
21	FORRO	R\$ 31.517,35	4,88%	-	-	-	-	-	-	R\$ 31.517,35	100,00%	-	-
22	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ 50.513,11	7,83%	-	-	-	-	-	-	R\$ 25.256,56	50,00%	R\$ 25.256,56	50,00%
23	ESQUADRIAS DE FERRO/AÇO GALVANIZADO	R\$ 743,93	0,12%	-	-	-	-	-	-	R\$ 371,97	50,00%	R\$ 371,97	50,00%
24	GRANITOS DOS SANITARIOS	R\$ 4.801,62	0,74%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 4.801,62	100,00%
25	APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.766,56	2,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 15.766,56	100,00%
26	ACESSORIOS SANITARIOS	R\$ 11.824,06	1,83%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 11.824,06	100,00%
27	ACESSORIOS DE ACESSIBILIDADE	R\$ 5.999,31	0,93%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 5.999,31	100,00%
28	ACESSORIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.013,96	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.013,96	100,00%
29	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.038,36	0,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.038,36	100,00%
SUBTOTAL		R\$ 645.446,14	100,00%	R\$ 127.869,89	19,81%	R\$ 94.689,29	14,67%	R\$ 146.477,50	22,69%	R\$ 172.462,75	26,72%	R\$ 103.946,70	16,10%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 127.869,89	19,81%	R\$ 222.559,19	34,48%	R\$ 369.036,69	57,18%	R\$ 541.499,44	83,90%	R\$ 645.446,14	100,00%

POUSO REDONDO, 29 DE AGOSTO DE 2022.

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

27.661.405/0001-27

**CONSTRUTORA
 ADS LTDA**

Rafael Poffo
Rafael Poffo
 Engenheiro Civil
 CREA - SC S1 148336-6

(Handwritten mark)

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°246
 PLANALTO - RR 172-000 - POUSO REDONDO S/C

(Handwritten signature)

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):

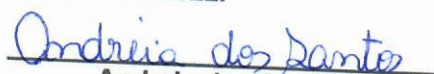
AC = Taxa de Administração Central	3,00%
S = Taxa de Seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	0,97%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	6,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)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

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

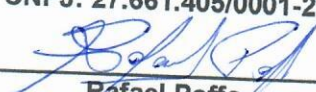
BDI = 20,34%

27.661.405/0001-27

POUSO REDONDO, 29 DE AGOSTO DE 2022.


Andrea dos Santos

Proprietária
CONSTRUTORA ADS LTDA
CNPJ: 27.661.405/0001-27


Rafael Poffo
Engenheiro Civil
CREA - SC S1 148336-6

CONSTRUTORA
ADS LTDA

R MANOEL MARIANO DA ROCHA - N°245
PLANALTO - 89.172-000 - POUSO REDONDO SC