

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 63/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Petrolândia

Prezado senhores,

Nós da Antinhas Fábrica de Artefatos de Cimento EIRELE, estabelecida à Rua Weber, nº 326, Bairro Rio Antinhas, Petrolândia, apresentamos nossa proposta para a aquisição de materiais e contratação sob regime de empreitada por preço global de mão-de-obra e fornecimento de matérias para construção de uma quadra coberta em estrutura pré-moldada com dois sanitários acessíveis na Rua Félix Zimmerman, Centro, Município de Petrolândia SC, de conformidade com os projetos, memoriais descritivos, quadros de quantidades (orçamentos) e cronogramas físico-financeiros e demais documentos pertinentes ao projeto em anexo.


Entregamos a nossa proposta, objeto da presente licitação, Processo Licitatório nº 63/2021, Modalidade Tomada de Preços nº 04/2021, acatando todas as estipulações consignadas em Edital inclusive de seus anexos, conforme abaixo:

Total geral da proposta: R\$ 825.385,32 (oitocentos e vinte e cinco mil e trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e dois centavos).

OBS: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

Validade da proposta comercial: 60 (sessenta) dias.

Petrolândia, 17 de dezembro de 2021.


ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELE

CNPJ 30.583.319/0001-58

Laiza Morgana Schimitz

CPF 070.693.579-90

30.583.319/0001-58
ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS
DE CIMENTO EIRELE

Rua Weber, 326, Rio Antinhas
Petrolândia-SC
47 3536-1109

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58
 RUA WEBER - 326 - RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3536-1109

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 53/2021
 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

objeto: contratação sob regime de empreitada por preço global de mão de obra e fornecimento de materiais para construção de uma quadra coberta em estrutura pré-moldada com dois sanitários acessíveis na Rua Félix Zimmermann - Centro, Município de Petrolândia - SC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MES	%	2º MES	%	3º MES	%	4º MES	%	5º MES	%
1	SERVICOS INICIAIS	1.500,39	0,18%	1.500,39	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
2	FUNDAÇÃO PROFUNDA	36.028,43	4,61%	35.025,43	100%	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ESTRUTURA PRE-MOLDADA	317.295,07	33,44%	153.647,54	50%	158.647,54	50%	-	-	-	-	-	-
4	INFRAESTRUTURA	6.982,13	0,65%	-	-	-	-	6.982,13	100%	-	-	-	-
5	SUPRAESTRUTURA	11.988,04	1,45%	-	-	-	-	-	-	11.988,04	100%	-	-
6	FECHAMENTOS	6.385,65	0,77%	-	-	-	-	-	-	6.385,65	100%	-	-
7	COBERTURA	212.054,35	25,59%	-	-	63.616,46	30%	63.616,46	30%	84.821,94	40%	-	-
8	FISC	14.984,40	1,33%	-	-	-	-	11.494,40	100%	-	-	-	-
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.562,71	2,98%	-	-	-	-	-	-	7.377,81	30%	17.214,90	70%
10	REDE HIDRÁULICA	9.370,58	1,14%	-	-	-	-	-	-	9.370,58	100%	-	-
11	REDE SANITÁRIA	10.473,62	1,27%	-	-	-	-	-	-	-	-	10.473,62	100%
12	REDE PLUMAS	5.015,46	0,51%	-	-	-	-	-	-	2.503,23	50%	2.509,23	50%
13	REVESTIMENTO PAREDE	10.988,84	1,33%	-	-	-	-	-	-	5.489,42	50%	5.499,42	50%
14	REVESTIMENTO PISO	2.624,72	0,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.624,72	100%
15	PINTURA	37.178,69	4,50%	-	-	-	-	-	-	18.583,35	50%	18.595,34	50%
16	FORRO	813,51	0,10%	-	-	-	-	-	-	-	-	813,51	100%
17	ESQUADRIAS	4.955,91	0,50%	-	-	-	-	-	-	4.955,91	100%	-	-
18	PARELHOS SANITÁRIOS, LOÇAS E METAIS	1.535,42	0,19%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.535,42	100%
19	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	6.539,56	0,30%	-	-	-	-	-	-	-	-	6.539,56	100%
20	ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	832,06	0,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	832,06	100%
21	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO	1.070,25	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	1.070,25	100%
SUB-TOTAL		8.253.353,32	100%	198.178,35	2,41%	222.253,99	2,69%	185.602,98	2,24%	1.463.543,01	17,75%	72.796,58	0,88%
TOTAL ACUMULADO				198.178,35	2,41%	420.440,34	5,04%	605.043,33	7,34%	752.586,34	9,15%	825.383,32	10,00%

Petrolândia, 17 de dezembro de 2021.

Luiz Carlos de Souza
 ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI
 CNPJ 30.583.319/0001-58
 Sócio Administradora
 Leticia Morgana Schmitt
 CPF: 070.695.5792-60
 Rua Weber 326 - Rio Antinhas - Petrolândia - SC - 47 3536-1109
 DE CIMENTO EIRELI
 DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI
 30.583.319/0001-58

ANTINHAS FÁBRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI - CNPJ: 30.583.319/0001-58
 RUA WEBER - 326 - RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA/SC - 47 3636-1109

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 63/2021
 TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: contratação sob regime de empreitada por preço global de mão-de-obra e fornecimento de materiais para construção de uma quadra coberta em estrutura pré-moldada com dois sanitários acessíveis na Rua Félix Zimmmermann, Centro, Município de Petrolândia - SC

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	CÓDIGO FONTE	
TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL								
	SERVIÇOS INICIAIS				22,40%	R\$825.385,32		
						1.500,39		
1.1	Locação de Ponto, por meio de Equipamentos Topográficos	UN	16,00	7,57	22,40%	143,30	90058 SINAFIC	
1.2	Locação de Cava Convencional, através de Cabrilho de Madeira	M	19,08	57,90	22,40%	1.352,09	90059 SINAFIC	
2	FUNDAÇÃO PROFUNDA					38.028,43		
2.1	Fundação na Estrutura Pré-Moldada							
2.1.1	Estraca Hélice Contínua Ø30cm, Concreto 25MPa (Incluso Projeto e Execução, e ART de Projeto e Execução)	M	192,00	70,43	22,40%	83,25	16.569,12	CED110 COMPOSIÇÃO
2.1.2	Armadura CA-60 - 12,5mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	966,20	12,50	22,40%	13,30	15.060,29	95573 SINAFIC
2.1.3	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	104,80	15,53	22,40%	22,74	2.383,41	95583 SINAFIC
2.1.4	Armasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	LIN	32,00	14,37	22,40%	17,59	562,84	95601 SINAFIC
2.2	Fundação na Estrutura in Loco							
2.2.1	Estaca Hélice Contínua Ø30cm, Concreto 25MPa	M	24,00	70,43	22,40%	86,25	2.039,88	CED110 COMPOSIÇÃO
2.2.2	Armadura CA-60 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	50,60	15,05	22,40%	19,35	934,60	95576 SINAFIC
2.2.3	Armadura CA-60 - 5,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	13,10	15,53	22,40%	22,74	297,93	95583 SINAFIC
2.2.4	Armasamento Mecânico de Estaca de Concreto Armado	LIN	4,00	14,37	22,40%	17,59	70,35	95601 SINAFIC
3	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA					317.295,07		
3.1	Escavação							
3.1.1	Escavação Mecanizada para Bloco de Fundação	M3	54,72	35,26	22,40%	43,16	2.351,58	96521 SINAFIC
3.2	Estrutura							
3.2.1	Estrutura de Concreto Pré-Moldada, incluso							
	- Blocos de fundação com Coffre - 16 unidades							
	- Fianes 30x50x850 - 12 unidades (Dim. Estimadas)							
	- Fianes 30x50x1000 - 4 unidades (Dim. Estimadas)							



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

5.1.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	13,29	94,10	22,40%	115,18	2.302,46	CED008	COMPOSIÇÃO
5.1.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação e desformas) - Vigas	M2	22,93	158,12	22,40%	195,54	4.061,34	E2248	SINAPI-C
5.2	Armaduras								
5.2.1	Armadura CA-50 - 8,0MM (lançamento, corte, dobra e colocação)	KG	21,30	17,43	22,40%	21,30	456,55	E2777	SINAPI-C
5.2.2	Armadura CA-50 - 10,0MM (lançamento, corte, dobra e colocação)	KG	50,40	15,53	22,40%	15,01	1.146,02	E2778	SINAPI-C
5.2.3	Armadura CA-50 - 12,5MM (lançamento, corte, dobra e colocação)	KG	11,80	13,04	22,40%	15,86	1.754,40	E2779	SINAPI-C
5.2.4	Armadura CA-60 - 5,0MM (lançamento, corte, dobra e colocação)	KG	42,20	15,69	22,40%	24,10	1.012,23	92775	SINAPI-C
5.3	Concreto Usinado								
5.3.1	Concreto Usinado (lançamento, lançamento, adensamento e bombeio) FC-K=25MPa, - Píres	M3	1,03	485,91	22,40%	584,75	594,75	CED001	COMPOSIÇÃO
5.3.2	Concreto Usinado (lançamento, lançamento, adensamento e bombeio) FC-K=25MPa, - Vigas	M3	1,03	485,91	22,40%	584,75	648,28	CED001	COMPOSIÇÃO
6	FECHAMENTOS								
6.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados e=14cm (17cm acabado)	M2	54,55	66,06	22,40%	80,86		E38965	
6.2	Cobertura Quadra								
6.2.1	Vergas, moldadas no local h=20cm (Incluso Formas, Concreto e Armadura)	M	7,42	81,51	22,40%	99,77	740,25	E3188	SINAPI-C
6.2.2	Contravergas, moldadas no local h=20cm (Incluso Formas, Concreto e Armadura)	M	3,71	87,92	22,40%	107,62	395,27	E3189	SINAPI-C
6.3	Enclenchamento da Alvenaria com Argamassa	M	15,37	5,57	22,40%	6,82	104,55	E9321	SINAPI-C
7	COBERTURA								
7.1	Cobertura Quadra								
7.1.2	Telha Sanduiche Composta por: - Telha em Galvalume TP40, e=0,43mm - Preenchimento de EPS, 30mm - Telha em Galvalume TP40, e=0,43mm - Cumeeira em Galvalume TP40, e=0,43mm	M2	721,10	219,25	1696,00%	258,37	168.982,42	MED131	MERCADO
7.2	Cobertura Banheiros								
7.2.1	Estrutura em Madeira Aparelhada para Telha Ondulada Trapezoidal, Composta por Terças, Telha Sanuiche, Composta por: - Telha em Galvalume TP40, e=0,43mm	M2	9,36	24,70	22,40%	30,23	269,06	E2543	SINAPI-C
7.2.2	Preenchimento de EPS, 30mm - Telha em Galvalume TP40, e=0,43mm	M2	9,36	229,58	22,40%	281,01	2.656,45	MED131	MERCADO

- Cumeeira em Galvalume TP-40 e=0,3mm										
7.3	Calhas e Rufos									
7.3.1	Calhas em Chapa em Aço Galvanizado em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	70,55	96,01	22,40%	121,19	8.525,93	5422E	SINAP-C	
7.3.2	Rufos em Chapa em Aço Galvanizado em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	23,63	57,28	22,40%	70,11	1.661,02	54231	SINAP-C	
8 FISC.										
8.1 Quadra										
8.1.1	Comparação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	589,00	2,90	22,40%	3,55	2.086,42	67063	SINAP-C	
8.1.2	Lastro de Brita Graduada e=15cm	M3	89,33	11,08	22,40%	125,97	12.012,52	CED11	COMPOSIÇÃO	
8.1.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M	589,00	5,39	22,40%	5,59	3.882,69	CED103	COMPOSIÇÃO	
8.1.4	Tela Soldada Q-138 - Aço CA-50 4,2mm - Malha 10x10cm (fornecimento, corte e instalação)	M2	589,00	34,42	22,40%	42,13	24.813,63	CED105	COMPOSIÇÃO	
8.1.5	Espaçador de Trilha TR-03645 (H=3cm)	M	966,50	1,31	22,40%	13,84	13.656,33	CED107	COMPOSIÇÃO	
8.1.6	Barra de Transfêrência CA-25 - 48,0mm	KG	346,16	1,75	22,40%	14,42	5.036,05	92789	SINAP-C	
8.1.7	Fiso em Concreto 30 Mpa, e=12cm	M3	70,63	517,35	22,40%	653,25	44.760,38	CED109	COMPOSIÇÃO	
8.1.8	Alisamento de Piso de Concreto com Alisadora/Despenadeira Mecânica	M2	589,00	4,63	22,40%	5,67	3.341,47	CED105	COMPOSIÇÃO	
8.1.9	Junta Serrada em Piso de Concreto, 30mm de Profundidade	M	136,00	7,11	22,40%	8,70	1.200,52	CED115	COMPOSIÇÃO	
8.2 Fiso Banheiros e Rampa										
8.2.1	Comparação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	30,94	2,90	22,40%	3,55	120,34	97083	SINAP-C	
8.2.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	3,98	79,25	22,40%	97,00	386,07	95536	SINAP-C	
8.2.3	Lastro de Brita Graduada, e=20cm	M3	6,79	11,35	22,40%	136,30	925,51	100324	SINAP-C	
8.2.4	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M	30,94	5,39	22,40%	6,56	223,73	CED108	COMPOSIÇÃO	
8.2.5	Tela Soldada Q-92 - Aço CA-50 4,2mm - Malha 15x15cm (fornecimento, corte e instalação)	M2	30,94	23,50	22,40%	26,15	988,69	CED105	COMPOSIÇÃO	
8.2.6	Fiso em Concreto 25 Mpa, e=7cm	M3	2,35	450,64	22,40%	563,85	1.341,91	CED100	COMPOSIÇÃO	
8.2.7	Contraco/Regularização em Argamassa, e=2cm (Banheiros)	M2	6,75	25,99	22,40%	31,81	215,68	87620	SINAP-C	
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
9.1 Barral de Carga da Caixa de Passagem Externa até Quadro de Distribuição										
9.1.1	Eletroduto PEAD 1,12" (fornecimento, escarificação, assentamento e reatiro)	M	20,00	36,58	22,40%	45,15	902,91	CELO05	COMPOSIÇÃO	
9.1.3	Cabo de Cobre Isolado 10mm ² - 1KV	M	80,00	11,51	22,40%	14,06	1.126,63	92630	SINAP-C	
9.1.4	Caixa de Passagem em Alumínio 300x340 Funco de Brita e Tampa de Concreto	UN	5,00	96,51	22,40%	118,25	591,23	97631	SINAP-C	
9.2 Aterramento										
9.2.1	Eletroduto PVC Rígido 1,12" (fornecimento e instalação)	M	3,00	20,11	22,40%	24,92	73,86	91673	SINAP-C	
9.2.2	Cabo de Cobre Isolado 10mm ² - 1KV	M	3,00	11,51	22,40%	14,06	42,25	92630	SINAP-C	

9.2.3	Caixa de Passagem em Avenaria 10x30x40, Fundo de Brita e Tampa de Concreto	UN	1,00	56,61	22,40%	118,25	118,25	118,25	97881	SINAPHC	
9.2.4	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e 25,3"	UN	1,00	73,11	22,40%	89,48	89,48	89,48	96965	SINAPHC	
9.3	Infraestrutura										
9.3.1	Eletracalhe Perfurada Tipo U 50x50mm Chape 23, incluso Tampa de Pressão Superior e Tala de Embreagem (fornecimento e instalação)	M	62,00	57,25	22,40%	70,08	70,08	4,34	65	CEL103	COMPOSIÇÃO
9.3.2	Mãe-françesa em Aço (fornecimento e instalação)	UN	46,00	41,49	22,40%	50,79	50,79	2,336	27	100661	SINAPHC
9.2.1	Eletracalhe PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	M	26,00	16,34	22,40%	20,37	20,37	529	50	91872	SINAPHC
9.2.1	Fiação de Eletrocabo	M	26,00	2,37	22,40%	2,90	2,90	75	31	91170	SINAPHC
9.4	Quadro de Distribuição										
9.4.1	Quadro de Distribuição de Energia para 16 Disjuntivos Monofásicos com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	712,42	22,40%	872,00	872,00	872,00	101583	SINAPHC	
9.4.2	Disjuntor Monopolar 10A - Din (fornecimento e instalação)	UN	7,00	11,32	22,40%	14,46	14,46	101	24	93653	SINAPHC
9.4.3	Disjuntor Monopolar 16A - Din (fornecimento e instalação)	UN	3,00	12,48	22,40%	15,28	15,28	45	84	93654	SINAPHC
9.4.4	Disjuntor Tripolar 40A - Din (fornecimento e instalação)	UN	1,00	59,37	22,40%	110,00	110,00	110,00	93672	SINAPHC	
9.4.5	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	147,36	22,40%	180,24	180,24	180,24	06113	COMPOSIÇÃO	
9.5	Iluminação										
9.5.1	Ponto de Iluminação (Cabeça, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	UN	2,00	152,36	22,40%	186,49	186,49	372	96	93128	SINAPHC
9.5.2	Cabo de Cobre Isolado 1,5mm ² - 1kV	M	526,00	4,26	22,40%	5,21	5,21	2,752	82	91925	SINAPHC
9.5.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	2,00	42,00	22,40%	51,41	51,41	102	82	97552	SINAPHC
9.5.4	Refletor LED 150W (12.000 LUMENS) (fornecimento e instalação)	UN	42,00	141,13	22,40%	172,74	172,74	7,255	10	06120	COMPOSIÇÃO
9.6	Torradas										
9.6.1	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Cabo, Eletroduto, Cabos e Tampa com Fiação) (fornecimento e instalação)	UN	6,00	167,56	22,40%	229,56	229,56	2,066	05	93141	SINAPHC
9.6.2	Ponto Sem Fiação para Alarma PCD (Cabo, Eletroduto) (fornecimento e instalação)	UN	2,00	59,45	22,40%	121,73	121,73	243	46	06120	COMPOSIÇÃO
9.6.3	Eletroduto PVC Rígido 3/4" para ligação de sistema (fornecimento e instalação)	M	7,00	13,14	22,40%	16,08	16,08	112	56	91871	SINAPHC
9.6.4	Cabo de Cobre Isolado 2,5mm ² - 1kV	M	21,00	5,73	22,40%	7,01	7,01	147	24	91927	SINAPHC
10	REDE HIDRÁULICA										
10.1	Alimentação										
10.1.1	Tubos										
10.1.1.1	PEAD PE80 - 20mm (malha, escavação, assentamento e rasante)	M	20,00	22,36	22,40%	27,37	27,37	547	34	061001	COMPOSIÇÃO
10.1.1.2	PVC Soldável - 25mm	M	9,20	9,33	22,40%	11,42	11,42	105	03	89432	SINAPHC

10.1.1.3	PVC Soldável - 32mm	M	1,10	15,88	22,40%	18,44	21,38	89403	SINAPIC
10.1.1.2	PVC Soldável - 50mm	M	3,00	18,22	22,40%	22,30	133,82	89449	SINAPIC
10.1.2	Joelho 90° Soldável								
10.1.2.1	25mm	UN	4,00	5,74	22,40%	7,02	25,08	89406	SINAPIC
10.1.2.2	32mm	UN	1,00	9,50	22,40%	10,41	10,41	89413	SINAPIC
10.1.2.3	50mm	UN	5,00	13,92	22,40%	17,04	102,24	89601	SINAPIC
10.1.3	Válvula de Esfera - PVC Soldável								
10.1.3.1	3/4"	UN	1,00	25,43	22,40%	34,80	34,80	94483	SINAPIC
10.1.4	Adaptador Soldável Longo com Flange para Caixa d'Água								
10.1.4.1	25mm - 3/4"	UN	1,00	20,42	22,40%	25,00	25,00	84703	SINAPIC
10.1.4.2	32mm - 1"	UN	1,00	24,25	22,40%	29,68	29,68	84704	SINAPIC
10.1.5	Torneira tipo Bacia								
10.5.1	3/4"	UN	1,00	29,79	22,40%	35,47	36,47	84796	SINAPIC
10.1.6	Caixa d'Água								
10.1.6.1	500 Litros - Polímero tipo Tanque	UN	2,00	249,52	22,40%	305,41	610,32	CHD201	COMPOSIÇÃO
10.1.6.2	5000 Litros - Polímero tipo Tanque	UN	1,00	2.451,51	22,40%	3.000,66	3.000,66	CHD204	COMPOSIÇÃO
10.1.6.3	Base de Madeira para Apoio de Caixa d'Água, Incluir Cabre 6x12cm e Tábuas 30x2,5cm (Montagem e Instalação)	UN	2,00	139,20	22,40%	163,04	326,36	CED054	COMPOSIÇÃO
10.1.7	Bomba de Recalque								
10.1.7.1	1/2 CV	UN	1,00	709,12	22,40%	867,97	867,97	102111	SINAPIC
10.1.8	Resistenciador								
10.1.8.1	3/4"	UN	1,00	408,92	22,40%	500,52	500,52	CHD309	COMPOSIÇÃO
10.2	Água Fria								
10.2.1	Tubos PVC Soldável								
10.2.1.1	25mm	M	15,20	9,33	22,40%	11,42	179,53	86432	SINAPIC
10.2.1.2	32mm	M	2,20	15,58	22,40%	19,44	42,78	86423	SINAPIC
10.2.1.3	50mm	M	7,00	18,22	22,40%	22,30	155,12	86449	SINAPIC
10.2.2	Válvula de Esfera - PVC Soldável								
10.2.2.1	1"	UN	2,00	45,33	22,40%	57,32	114,64	94420	SINAPIC
10.2.2.2	1 1/2"	UN	2,00	65,14	22,40%	80,95	131,93	94432	SINAPIC
10.2.3	Adaptador Soldável com Flange para Caixa d'Água								
10.2.3.1	32mm - 1"	UN	4,00	24,25	22,40%	29,68	118,74	84734	SINAPIC
10.2.3.2	50mm - 1 1/2"	UN	2,00	43,22	22,40%	52,91	105,81	84736	SINAPIC
10.2.4	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registo								
10.2.4.1	25mm - 3/4"	UN	6,00	4,64	22,40%	5,68	45,46	83429	SINAPIC
10.2.4.2	50mm - 1 1/2"	UN	6,00	11,03	22,40%	13,50	81,02	83536	SINAPIC
10.2.5	Curva 90° Soldável								
10.2.5.1	25mm	UN	6,00	3,44	22,40%	4,03	24,24	83410	SINAPIC
10.2.5.2	32mm	UN	2,00	14,03	22,40%	17,17	34,34	83415	SINAPIC
10.2.5.3	50mm	UN	3,00	24,87	22,40%	30,44	91,33	83503	SINAPIC
10.2.6	Joelho 45° Soldável								

10.2.6.1	25mm	UN	4,00	5,62	22,40%	3,70	32,40	89409	SINAFIC
10.2.6.2	50mm	UN	5,00	15,95	22,40%	13,53	87,65	89502	SINAFIC
10.2.7	Jedillo 90° Soldável	UN	2,00	5,74	22,40%	7,02	14,04	89408	SINAFIC
10.2.8	Bucha de Redução	UN	1,00	3,30	22,40%	13,77	10,77	90375	SINAFIC
10.2.8.1	50mm - 25mm	UN	1,00	3,20	22,40%	13,04	10,34	89440	SINAFIC
10.2.8.2	75 90° Soldável	UN	2,00	11,15	22,40%	13,64	27,29	86620	SINAFIC
10.2.8.3	50mm	UN	1,00	22,00	22,40%	23,93	26,33	86625	SINAFIC
10.2.10	Téca Redução 90° Soldável	UN	2,00	20,65	22,40%	23,28	50,59	86627	SINAFIC
10.2.11	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão	UN	4,00	14,50	22,40%	17,75	70,99	90373	SINAFIC
10.2.12	Tubo de Descarga	UN	2,00	21,76	22,40%	26,64	53,28	CHD308	COMPOSIÇÃO
10.3	Meias - Registros	UN							
10.3.1	Registros de Gaveta com Cancele Cromada	UN	4,00	7,48	22,40%	94,84	379,34	85987	SINAFIC
10.3.1.1	3/4"	UN	2,00	150,78	22,40%	184,55	399,11	84794	SINAFIC
10.3.2	Módulo de Descarga Baixa Pressão, com Acabamento em Mesa Cromada	UN	2,00	257,07	22,40%	314,56	629,32	93636	SINAFIC
10.3.2.1	1/2"	UN					10.473.62		
11	REDE SANITÁRIA								
11.1	Esquadro								
11.1.1	Caixa de Inspeção								
11.1.1.1	Alvenaria com Tampa 60x60cm	UN	1,00	459,53	22,40%	501,26	501,26	95230	SINAFIC
11.1.2	Caixa sifonada								
11.1.2.1	150x150x90	UN	2,00	30,18	22,40%	35,36	73,81	89727	SINAFIC
11.1.3	Curva PVC 90° Curta								
11.1.3.1	40mm	UN	2,00	11,01	22,40%	13,22	26,45	89728	SINAFIC
11.1.3.2	100mm	UN	2,00	39,64	22,40%	48,52	97,04	89748	SINAFIC
11.1.4	Curva PVC 90° Longa								
11.1.4.1	100mm	UN	1,00	65,77	22,40%	81,72	81,72	89730	SINAFIC
11.1.5	Joelho PVC 45°								
11.1.5.1	40mm	UN	5,00	7,17	22,40%	8,78	52,69	89729	SINAFIC
11.1.5.2	50mm	UN	2,00	11,36	22,40%	13,90	27,81	89732	SINAFIC
11.1.5.3	100mm	UN	1,00	24,25	22,40%	29,73	29,73	89746	SINAFIC
11.1.6	Joelho PVC 90°								
11.1.6.1	40mm	UN	4,00	10,06	22,40%	12,35	49,38	89724	SINAFIC
11.1.6.2	50mm	UN	2,00	10,67	22,40%	13,05	26,13	89731	SINAFIC
11.1.7	Junção Simples PVC								

10

[Handwritten signature]

11.1.7.1	100mm - 50mm	UN	2,00	33,83	22,40%	41,23	52,46	CHD019	COMPOS.ÇAO
11.1.8	Tubo Rígido com Ponta Lisa								
11.1.8.1	40mm	M	3,10	18,55	22,40%	23,19	71,85	89711	SINAFLC
11.1.8.2	50mm - 2	M	1,70	28,53	22,40%	35,05	59,55	89712	SINAFLC
11.1.8.3	100mm - 4	M	38,20	55,50	22,40%	67,54	2.595,22	89714	SINAFLC
11.2	Ventilação								
11.2.1	Joelho PVC 45°	UK	4,00	11,36	22,40%	13,90	55,61	89732	SINAFLC
11.2.2	Joelho PVC 90°	UK	3,00	10,67	22,40%	13,06	35,19	89731	SINAFLC
11.2.3	Tê Sandão PVC	UK	3,00	19,89	22,40%	24,34	73,02	89784	SINAFLC
11.2.3.1	50mm - 50mm								
11.2.4	Tubo Rígido com Ponta Lisa	M	3,90	25,63	22,40%	35,05	135,69	89712	SINAFLC
11.3	Sistema de Tratamento								
11.3.1	Fossa Sêptica Pré-Moldada, Ø1,20m, h=2,00m	VE	4,50	55,25	22,40%	43,15	184,21	96521	SINAFLC
11.3.1.1	Escavação mecânica com aproveitamento de solo de 1ª categoria	VE	1,76	17,55	22,40%	22,00	38,73	93360	SINAFLC
11.3.1.2	Relevo mecânico de solos de 1ª categoria	JN	1,00	599,62	22,40%	733,93	733,93	MHD001	MERCADO
11.3.1.3	Conjunto Fossa Ø1,20 h=2,00 (com Funco)	VE	8,67	21,34	22,40%	26,12	226,45	96555	SINAFLC
11.3.1.4	Impermeabilização de Superfície com Argamassa Polimérica								
11.3.1.4.1	Impermeabilizante Semiflexível, Bicomponente (03 camadas)	M	2,00	55,50	22,40%	67,94	135,88	89714	SINAFLC
11.3.1.5	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 100 mm	M	2,20	62,83	22,40%	76,91	169,19	89848	SINAFLC
11.3.1.6	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 150 mm	M	2,20	46,87	22,40%	50,02	100,04	89796	SINAFLC
11.3.1.7	Tê de PVC JS ou JE - Esgoto Ø 100 x 100 mm	UN	1,00	82,22	22,40%	100,64	100,64	23085	SINAPI
11.3.1.8	Cap. de PVC Esgoto Ø150 mm								
11.3.2	Filtro Atravessão Pré-Moldado, Ø1,20m, h=1,80m	V3	4,50	35,26	22,40%	43,16	194,21	95521	SINAFLC
11.3.2.1	Escavação mecânica de solos de 1ª categoria	V3	1,76	17,98	22,40%	22,00	39,73	93360	SINAFLC
11.3.2.2	Relevo mecânico com aproveitamento de material escavado	UN	1,00	619,80	22,40%	758,98	758,98	MHD002	MERCADO
11.3.2.3	Conjunto Filtro Ø1,20 h=2,00 (com Função Fundo Falso)	M2	8,67	21,34	22,40%	26,12	228,45	96555	SINAFLC
11.3.2.4	Impermeabilização de Superfície com Argamassa Polimérica								
11.3.2.4.1	Impermeabilizante Semiflexível, Bicomponente (03 camadas)	M3	0,68	61,59	22,40%	69,25	67,49	CE010	COMPOSICAO
11.3.2.5	Brita n.º4	M	3,00	56,56	22,40%	67,54	203,81	86714	SINAFLC
11.3.2.6	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 100 mm	M	2,00	64,02	22,40%	76,91	153,81	86849	SINAFLC
11.3.2.7	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 150 mm	UN	1,00	41,54	22,40%	50,22	50,02	89756	SINAFLC
11.3.2.8	Tê de PVC JS ou JE - Esgoto Ø 100 x 100 mm	UN	1,00	82,22	22,40%	100,64	100,64	20069	SINAPI
11.3.2.9	Cap. de PVC Esgoto Ø150 mm								
11.3.3	Sumidouro Pré-Moldado, Ø1,50m, h=1,60m	M3	12,50	35,26	22,40%	43,16	535,47	96521	SINAFLC
11.3.3.1	Escavação mecânica de solos de 1ª categoria	M3	9,07	17,98	22,40%	22,00	177,57	93360	SINAFLC
11.3.3.2	Relevo mecânico com aproveitamento de material escavado	UN	1,00	1.121,01	22,40%	1.372,12	1.372,12	CHD310	COMPOS.ÇAO
11.3.3.3	Conjunto Sumidouro Ø1,50 h=2,00 (com Funco)	M3	4,43	82,62	22,40%	99,25	435,68	CE010	COMPOS.ÇAO
11.3.3.4	Brita n.º4								

11.3.3.5	Tubo de PVC Rígido Solável PB JS JE - Espoço 2 100 mm.	M	1,00	56,36	22,40%	67,94	57,34	89714	SINAP-C
11.3.3.6	Tubo de PVC Rígido Solável PB JS JE - Espoço 2 150 mm.	M	2,00	54,22	22,40%	75,91	153,21	89949	SINAP-C
11.3.3.7	Tubo de PVC JS ou JE - Espoço 2 100 x 100 mm	UN	1,20	41,34	22,40%	30,02	50,32	88756	SINAP-C
11.3.3.8	Cap de PVC Espoço 2 150 mm	UN	1,20	52,22	22,40%	30,64	100,54	20359	SINAPI
12	REDE PLUVIAL						5,013,46		
12.2	Curva PVC 90° Curta								
12.2.1	100mm	UN	13,00	35,64	22,40%	46,52	573,33	89748	SINAP-C
12.2	Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Verticais								
12.2.1	100mm - 4	M	65,00	47,46	22,40%	58,29	3.633,91	63578	SINAP-C
12.2.2	Fixação Vertical com Abacadeira Metálica	M	65,00	3,83	22,40%	4,58	309,17	91175	SINAP-C
13	REVESTIMENTO PAREDE						10.998,84		
13.1	Impresabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	12,05	21,34	22,40%	26,12	314,73	96555	SINAP-C
13.2	Chão solo	M2	139,35	3,53	22,40%	4,40	513,83	37879	SINAP-C
13.3	Massa Única	M2	139,35	30,75	22,40%	37,63	5.244,73	80173	SINAP-C
13.4	Petrol de Granito Polido para Lajeas, esp=2cm, com								
13.4	Prigadaira (fornecimento e assentamento)	M2	1,40	363,53	22,40%	717,91	1.005,27	CED200	COMPOSICAO
13.5	Azuulejos 30x65cm (fornecimento e assentamento)	M2	42,82	72,66	22,40%	96,22	3.820,48	CED111	COMPOSICAO
14	REVESTIMENTO PISO						2.604,72		
14.1	Solera de Granito Jabaca, esp=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M	1,80	86,19	22,40%	137,94	194,29	96669	SINAP-C
14.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60, PELE, assentado com Argamassa	M2	31,12	53,28	22,40%	77,46	2.410,43	87257	SINAP-C
15	PINTURA						37.176,55		
15.1	Alvenaria								
15.1.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica 01 demão	M2	96,54	2,48	22,40%	3,24	296,12	85415	SINAP-C
15.1.2	Pintura Acrílica 02 demãos	M2	96,54	13,55	22,40%	17,13	1.633,66	88488	SINAP-C
15.2	Pré-Moldado								
15.2.1	Resina Acrílica Impresabilizante para Concreto Alvenaria	M2	741,77	20,96	22,40%	23,56	19.032,99	CED201	COMPOSICAO
15.3	Fiso Quadra								
15.3.1	Pintura Acrílica para Piso Concreto, 02 demãos Cor Verde	M2	273,94	19,88	22,40%	23,33	6.611,38	CED202	COMPOSICAO
15.3.2	Pintura Acrílica para Piso Concreto, 02 demãos Cor Vermelho	M2	159,31	19,83	22,40%	24,33	3.876,09	CED202	COMPOSICAO
15.3.3	Pintura de Marcação em Fiso Fusal esp=8cm	M	175,93	9,34	22,40%	11,43	2.022,20	102503	SINAP-C
15.3.4	Pintura de Marcação em Fiso Velibol, esp=5cm	M	65,40	9,34	22,40%	11,43	575,79	102505	SINAP-C
15.3.5	Pintura de Marcação em Fiso Basquetbol, esp=5cm	M	220,00	9,34	22,40%	11,43	2.513,75	102506	SINAP-C

19.1.1	Barra de Apoio Angular 60cm, em Inox (fornecimento e instalação)	JN	2,00	292,57	22,40%	321,38	542,76	110665	SINAPIC
19.1.2	Barra de Apoio Beira 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	JN	4,00	292,57	22,40%	321,38	1.285,52	110674	SINAPIC
19.1.3	Barra de Apoio Beira 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	JN	2,00	279,26	22,40%	341,82	683,63	110667	SINAPIC
19.1.4	Barra de Apoio Beira 80cm, em Inox (fornecimento e instalação)	JN	4,00	290,36	22,40%	355,42	1.421,68	110668	SINAPIC
19.2	Espelho Cristal 3,60x0,90m e=4mm, com Bordas Chifradas (fornecimento e instalação)	ME	0,90	428,54	22,40%	500,05	450,05	0ES002	COMPOSICAO
19.3	Placa de Proteção emacado nas Portas em Inox Escovado, 2,40x0,50m (fornecimento e instalação)	ME	1,44	259,31	22,40%	313,72	451,76	CAC013	COMPOSICAO
19.4	Arme de Emergência Auditiva (fornecimento e instalação)	JN	2,00	390,17	22,40%	477,57	955,14	CAC002	COMPOSICAO
19.5	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	JN	2,00	59,86	22,40%	65,92	131,84	95547	SINAPIC
19.6	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha metelhado (fornecimento e instalação)	JN	2,00	50,88	22,40%	62,27	124,55	CAC007	COMPOSICAO
19.7	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Toalha metelhado (fornecimento e instalação)	JN	2,00	50,88	22,40%	62,27	124,55	CAC008	COMPOSICAO
19.8	Cancro para Pintar Utensílios (fornecimento e instalação)	JN	2,00	26,24	22,40%	34,57	69,14	CAC009	COMPOSICAO
19.9	Porta Objetos de Cantão em Granito, Raio de 25cm com 02 Mãos-Franças de 15cm (fornecimento e instalação)	JN	2,00	74,89	22,40%	91,67	183,34	CAC016	COMPOSICAO
19.10	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	JN	2,00	34,97	22,40%	42,81	85,62	CAC011	COMPOSICAO
20	ACESSÓRIOS DE NECESSIDADE						882,09		
20.1	Placa Sinalização Têx em Acrílico, 12x20cm, Fixada em Parede (fornecimento e instalação)	JN	2,00	72,50	22,40%	88,74	177,48	CAC012	COMPOSICAO
20.2	Placa Sinalização Visual em Acrílico, 20x20cm, Cor de Fundo Azul, Programação Cor Branca em Alto Alívio 0,8mm (Referência Munsell 1985/10 ou Pantone 2925 C) - Símbolo de Padrão Internacional (fornecimento e instalação)	JN	2,00	122,03	22,40%	149,37	298,74	CAC010	COMPOSICAO
20.3	Fodolã Direcional ou Arleta de PVC Corado, 25x25cm, Corado, e=5cm (fornecimento e assanamento)	ME	1,56	212,59	22,40%	260,17	406,87	CED109	COMPOSICAO
21	ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO						1.070,25		
21.1	Bloco Autônomo de Sinalização de Abandono de Local Sinal 50,62x20cm	JN	1,00	185,33	22,40%	226,90	226,90	CPR001	COMPOSICAO
21.2	Bloco Autônomo de Iluminação 2 Faróis - 1.200 lú	JN	2,00	140,69	22,40%	172,20	344,40	CPR005	COMPOSICAO
21.3	Extintor de Incêndio de Po Químico Seco de 4Kg	JN	2,00	199,72	22,40%	196,50	391,01	101908	SINAPIC
21.4	Placa Extintor com Seta	ME	0,03	561,15	22,40%	674,60	20,24	CPR002	COMPOSICAO

PVC - 3x20cm													
215	Planta de Plano de Emergência	M2	0,13	551,15	22,40%	674,59	87,70	CPR02	COMPOSIÇÃO				
	PVC - 4x20cm												
TOTAL:											RS825.355,32		

Valor por extenso: oitocentos e vinte e cinco mil e trezentos e oitenta e cinco reais e cinco centavos

Petrolândia, 17 de dezembro de 2021.

Daiana Jorgensen Martins

ANTINHAS FABRICA DE ARTEFATOS DE CIMENTO EIRELI

CNPJ 30.583.319/0001-58

Sócia Administradora

Laiza Morgana Schmitz

CPE: 070.653.579-90

30.583.319/0001-58
ANTINHAS FABRICA DE ARTEFATOS
DE CIMENTO EIRELI

Rua Weber, 325 Rsc Antinhas
Petrolândia-SC
070.653.579-90

