

ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO OBJETO:AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL COM ÁREA TOTAL DE 198,11m² LOCAL: RUA FELIX ZIMERMANN, CENTRO, MUNICÍPIO DE PETROLÂNDIA										FISCALIZAÇÃO		1A	MEDIÇÃO		25/02/2022	R\$ 67.204,95	14,62%				
										JACKSON MARCONDES CALBUSCH		2A	MEDIÇÃO		27/04/2022	R\$ 47.808,99	10,40%				
										CREA 55.384-3 / ENGENHEIRO CIVIL		3A	MEDIÇÃO		26/05/2022	R\$ 41.675,90	9,07%				
												4A	MEDIÇÃO		24/06/2022	R\$ 14.050,04	3,06%				
												5A	MEDIÇÃO		03/08/2022	R\$ 40.849,71	8,89%				
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 58/2021 CONC. PÚBLICA Nº 04/2021																					
ORDEM DE SERVIÇO: 01/2022(19/01/2022) / CONTRATO 01/2022																					
EMPRESA: ANTINHAS FAB. DE ARTEF. DE CIMENTO EIRELLI										CNPJ 30.583.319/0001-58		03/08/2022									
ENDEREÇO: RUA WEBER, 326 - RIO ANTINHAS - PETROLÂNDIA SC										DE 24/06/2022 a 03/08/2022											
Planilha Orçamentária										TOTAL		459.532,87		4A MEDIÇÃO		5A MEDIÇÃO		R\$ 40.849,71		8,89%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PR. UNIT.	BDI		VALOR (R\$)	MEDIDO	VALOR	MEDIDO	VALOR	EXECUTADO	%						
1,0			SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1,1	PED121	COMP	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,40	310,23	20,27%	373,11	2.387,92					R\$ -	0,00%						
1,2	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.041,49	20,27%	1.252,60	25.052,07					R\$ 25.052,07	100,00%						
1,3	C1630	SEINFRA	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	198,11	5,79	20,27%	6,96	1.379,54					R\$ 1.379,54	100,00%						
1,4	C2850	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.243,52	20,27%	1.495,58	1.495,58					R\$ 1.495,58	100,00%						
1,5	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	5.867,32	20,27%	7.056,63	7.056,63					R\$ 7.056,63	100,00%						
1,6	PED123	COMP	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	677,88	20,27%	815,28	815,28					R\$ 815,28	100,00%						
1,7	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	250,00	0,32	20,27%	0,38	95,00					R\$ 95,00	100,00%						
									Subtotal item 1.0												
									38.282,01												
2,0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES																		
2,1	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre ba	m³	74,86	26,76	20,27%	32,19	2.409,44					R\$ 2.409,44	100,00%						
2,2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	63,12	70,51	20,27%	84,80	5.352,39					R\$ 5.352,39	100,00%						
2,3	97083	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	42,08	2,76	20,27%	3,32	139,52					R\$ 139,52	100,00%						
2,4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	60,09	26,76	20,27%	32,19	1.934,06					R\$ 1.934,06	100,00%						
									Subtotal item 2.0												
									9.835,40												
3,0			FUNDAÇÕES																		
3,1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES																		
3.1.1	MEX012	MERCAD	Mobilização e Desmobilização de Perfuratriz Hélice Contínua	UM	1,00	5.132,99	20,27%	6.173,44	6.173,44					R\$ 6.173,44	100,00%						
3.1.2	100651	SINAPI	Estaca HÉLICE CONTÍNUA, Diâmetro de 30cm, Concreto Fck=30MPa e Armadura Necessária. Profundidade estimada 6,00m conforme laudo de sondagem fornecido. Incluso: projeto das estacas, escavação, concretagem, armadura necessária e ART de projeto e execução. As estacas deverão serem dimensionadas baseado nas ca	m	150,00	112,65	20,27%	135,48	20.321,93					R\$ 20.321,93	100,00%						
3.1.3	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecânico	m²	9,00	25,72	20,27%	30,93	278,39					R\$ 278,39	100,00%						
3.1.4	96535	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	35,20	156,98	20,27%	188,80	6.645,87					R\$ 6.645,87	100,00%						
3.1.5	92783	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	13,80	16,51	20,27%	19,86	274,00					R\$ 274,00	100,00%						
3.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	68,10	17,44	20,27%	20,98	1.428,47					R\$ 1.428,47	100,00%						
3.1.7	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	93,20	14,24	20,27%	17,13	1.596,38					R\$ 1.596,38	100,00%						
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensam	m³	5,50	490,89	20,27%	590,40	3.247,18					R\$ 3.247,18	100,00%						
3,2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES																		
3.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	100,10	75,38	20,27%	90,66	9.074,92					R\$ 9.074,92	100,00%						
3.2.2	92783	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	58,00	16,51	20,27%	19,86	1.151,59					R\$ 1.151,59	100,00%						
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	197,40	15,84	20,27%	19,05	3.759,98					R\$ 3.759,98	100,00%						
3.2.4	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensam	m³	5,20	484,36	20,27%	582,54	3.029,21					R\$ 3.029,21	100,00%						
									Subtotal item 3.0												
									56.981,33												
4,0			SUPERESTRUTURA																		
4,1			CONCRETO ARMADO - VIGAS																		
4.1.1	92471	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m²	453,62	72,28	20,27%	86,93	39.435,23			200,00	17.386,90	R\$ 17.386,90	44,09%						
4.1.2	92783	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaç	kg	58,00	16,51	20,27%	19,86	1.151,59	29,00	575,80	29,00	575,80	R\$ 1.151,59	100,00%						

13.3.2	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	600,00	4,18	20,27%	5,03	3.015,30								
13.3.3	91932	SINAPI	#10 mm²	m	200,00	13,87	20,27%	16,68	3.336,40								
13,4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						-								
13.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	21,00	27,31	20,27%	32,84	689,67								
13.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	3,00	29,34	20,27%	35,29	105,88								
13.4.3	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	3,00	55,85	20,27%	67,17	201,50								
13.4.4	C1638	SEINFRA	Luminárias 2x32W completa	un	21,00	99,79	20,27%	120,01	2.520,28								
13.4.5	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	3,00	44,01	20,27%	52,93	158,80								
									Subtotal item 17.0								
									17.583,35								
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)														
14,1	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	60,00	9,58	20,27%	11,52	691,41								
14,2	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	6,00	26,01	20,27%	31,28	187,70								
14,3	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	6,00	69,53	20,27%	83,63	501,77								
14,4	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	76,00	61,17	20,27%	73,57	5.591,17								
14,5	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	80,00	78,65	20,27%	94,59	7.567,32								
14,6	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	1,00	24,27	20,27%	29,18	29,18								
14,7	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	6,00	11,22	20,27%	13,49	80,94								
									Subtotal item 18.0								
									14.649,49								
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
15,1	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	27,60	80,99	20,27%	97,40	2.688,34								
									Subtotal item 19.0								
									2.688,34								
16			SERVIÇOS FINAIS														
16,1	99803	SINAP	Limpeza geral	m²	198,11	1,72	20,27%	2,07	410,29								
									Subtotal item 20.0								
									410,29								
	Custo por = R\$		2441,67														
										Custo TOTAL com BDI incl	459.532,87	3,06%	14.050,04	8,89%	R\$ 40.849,71	R\$ 211.589,39	46,04%