



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

ANEXO A8 - CURVA ABC											
PROCESSO:	23254.000036.2018-44										
OBJETO:	CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR SEMI-ARTESIANO PARA ATENDER O CAMPUS AMAJARI										
LOCAL:	RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342) VICINAL QUE LIGA A BALSA DE APARECIDA À VILA BRASIL KM 03- AMAJARI										
RESPONSÁVEL:	NÚBIA MARINHO SOARES										
REFERÊNCIA:	SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA -SINAPI 07/2019 RR DESONERADO- ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,57% (hora) / 47,37% (mês)					BDI Geral:	29,07%	1,2907	MARÇO DE 2020		
ITEM	SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	P. UNIT.	P. UNIT. C/ BDI	TOTAL	%	ACUM.	FAIXA
2.2.3	COTAÇÃO	MERCADO	PERFURAÇÃO EM ROCHA CALCÁRIA/ CAMADAS ALTERADA DN 6" (DE 40 A 10M)	m	136,00	R\$ 275,00	R\$ 354,94	R\$ 48.271,84	28,616%	28,616%	A
2.2.12	SINAPI-I	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	und	2,00	R\$ 6.763,94	R\$ 8.730,22	R\$ 17.460,44	10,351%	38,966%	A
2.2.1	COTAÇÃO	MERCADO	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO ALTERADO/COMPACTA DN8" (DE 0 À 40M)	m	64,00	R\$ 205,00	R\$ 264,59	R\$ 16.933,76	10,038%	49,004%	A
2.2.2	COTAÇÃO	MERCADO	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO - PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM 12.1/4" (DE 0 À 40M)	m	64,00	R\$ 205,00	R\$ 264,59	R\$ 16.933,76	10,038%	59,043%	A
2.2.8	COTAÇÃO	MERCADO	TESTE DE PRODUÇÃO E RECUPERAÇÃO	und	2,00	R\$ 3.742,24	R\$ 4.830,11	R\$ 9.660,22	5,727%	64,769%	A
5.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	800,00	R\$ 8,45	R\$ 10,91	R\$ 8.728,00	5,174%	69,943%	A
2.2.7	COTAÇÃO	MERCADO	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO DO POÇO	und	1,00	R\$ 2.678,28	R\$ 3.456,86	R\$ 6.913,72	4,098%	74,042%	A
2.2.4	SINAPI-I	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	m	32,00	R\$ 74,41	R\$ 96,04	R\$ 6.146,56	3,644%	77,686%	A
2.2.9	COTAÇÃO	MERCADO	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO POÇO	und	2,00	R\$ 1.995,75	R\$ 2.575,91	R\$ 5.151,82	3,054%	80,740%	B
2.2.15	SINAPI-I	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	m	70,00	R\$ 20,00	R\$ 25,81	R\$ 3.613,40	2,142%	82,882%	B
2.2.5	COTAÇÃO	MERCADO	FILTRO GEOMECÂNICO, MATERIAL PVC, TIPO NERVURADO COR AZUL, DIÂMETRO 6" (150MM), COMPRIMENTO 4M	m	24,00	R\$ 102,83	R\$ 132,72	R\$ 3.185,28	1,888%	84,770%	B
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (EMPRESA E GOVERNO)	m²	6,00	R\$ 393,97	R\$ 508,50	R\$ 3.051,00	1,809%	86,578%	B
5.2	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	R\$ 10,74	R\$ 13,86	R\$ 2.772,00	1,643%	88,222%	B
4.1	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	200,00	R\$ 10,03	R\$ 12,95	R\$ 2.590,00	1,535%	89,757%	B
2.2.10	COTAÇÃO	MERCADO	COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA PARA ANÁLISE BACTERIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA	und	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.290,70	R\$ 2.581,40	1,530%	91,287%	B
2.1.10	COTAÇÃO	MERCADO	PAINEL DE COMANDO PARTIDA PARA BOMBA POTÊNCIA 5CV, TRIFÁSICA 220V, EQUIPADA COM CHAVE DE ACIONAMENTO (MANUAL E AUTOMÁTICO), DISJUNTOR, CONTATOR, RELÉ SOBRECARGA E RELÉ FASE.	und	2,00	R\$ 883,52	R\$ 1.140,36	R\$ 2.280,72	1,352%	92,639%	B
2.2.21	SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	m	150,00	R\$ 9,79	R\$ 12,64	R\$ 1.896,00	1,124%	93,763%	B
2.2.22	COTAÇÃO	MERCADO	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 5/16", PARA SUPORTE DA BOMBA	m	140,00	R\$ 8,71	R\$ 11,24	R\$ 1.573,60	0,933%	94,696%	B



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

1.3	SINAPI	5824	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO BOA VISTA/CAMPUS AMAJARI - 155KM (CONSIDERANDO 2H30MIN CADA VIAGEM TOTALIZANDO 10 HORAS)	CHP	10,00	R\$ 116,85	R\$ 150,82	R\$ 1.508,20	0,894%	95,590%	C
2.2.16	SINAPI	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	13,00	R\$ 35,37	R\$ 45,65	R\$ 1.186,90	0,704%	96,294%	C
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,00	R\$ 54,39	R\$ 70,20	R\$ 1.123,20	0,666%	96,960%	C
2.2.6	COTAÇÃO	MERCADO	PRÉ-FILTRO	m³	2,00	R\$ 354,63	R\$ 457,72	R\$ 915,44	0,543%	97,502%	C
2.2.13	SINAPI	73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	und	2,00	R\$ 216,62	R\$ 279,59	R\$ 559,18	0,331%	97,834%	C
2.2.14	SINAPI	94974	LAJE DA TAMPA, ESPESSURA 20CM E ÁREA 1M² E CIMENTAÇÃO DO REVESTIMENTO DO POÇO, ESPESSURA 5CM, (PROFUNDIDADE MÍNIMA 20 METROS) PARA PROTEÇÃO SANITÁRIA, EM CONCRETO MAGRO NÃO ESTRUTURAL (CIMENTO, AREIA E BRITA), PREPARO MANUAL	m²	0,80	R\$ 425,27	R\$ 548,90	R\$ 439,12	0,260%	98,094%	C
2.2.20	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	und	2,00	R\$ 148,06	R\$ 191,10	R\$ 382,20	0,227%	98,321%	C
1.2	CREA	MERCADO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DA EXECUÇÃO DA OBRA	und	1,00	R\$ 233,94	R\$ 301,95	R\$ 301,95	0,179%	98,500%	C
2.1.4	SINAPI	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	3,06	R\$ 69,15	R\$ 89,25	R\$ 273,10	0,162%	98,661%	C
2.2.11	SINAPI	40841	ABRACADEIRA P/ POCOS PROFUNDOS	und	2,00	R\$ 101,90	R\$ 131,52	R\$ 263,04	0,156%	98,817%	C
2.2.17	SINAPI-I	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1.1/2"	und	4,00	R\$ 48,11	R\$ 62,10	R\$ 248,40	0,147%	98,965%	C
2.2.19	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	2,00	R\$ 81,37	R\$ 105,02	R\$ 210,04	0,125%	99,089%	C
4.2	SINAPI-I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	und	16,00	R\$ 9,24	R\$ 11,93	R\$ 190,88	0,113%	99,202%	C
5.4	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00	R\$ 66,25	R\$ 85,51	R\$ 171,02	0,101%	99,304%	C
2.2.18	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 65,33	R\$ 84,32	R\$ 168,64	0,100%	99,404%	C
2.1.6	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	7,14	R\$ 16,93	R\$ 21,85	R\$ 156,00	0,092%	99,496%	C
2.1.14	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00	R\$ 60,02	R\$ 77,47	R\$ 154,94	0,092%	99,588%	C
4.3	SINAPI-I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	und	6,00	R\$ 15,93	R\$ 20,56	R\$ 123,36	0,073%	99,661%	C
2.1.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,14	R\$ 11,52	R\$ 14,87	R\$ 106,18	0,063%	99,724%	C
4.4	SINAPI-I	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	und	4,00	R\$ 18,36	R\$ 23,70	R\$ 94,80	0,056%	99,780%	C
2.1.11	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	R\$ 10,74	R\$ 13,86	R\$ 83,16	0,049%	99,830%	C



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DE RORAIMA
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA E OBRAS - DETEO

2.1.1	SINAPI	73859/002	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	50,00	R\$ 1,07	R\$ 1,38	R\$ 69,00	0,041%	99,870%	C
2.1.9	SINAPI	71623	PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT), LARGURA 20CM, ESPESSURA DE 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	2,00	R\$ 25,24	R\$ 32,58	R\$ 65,16	0,039%	99,909%	C
2.1.12	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00	R\$ 7,59	R\$ 9,80	R\$ 39,20	0,023%	99,932%	C
2.1.13	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00	R\$ 12,43	R\$ 16,04	R\$ 32,08	0,019%	99,951%	C
2.1.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	7,14	R\$ 3,33	R\$ 4,30	R\$ 30,70	0,018%	99,970%	C
2.1.3	SINAPI	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	0,08	R\$ 328,67	R\$ 424,21	R\$ 30,54	0,018%	99,988%	C
2.1.7	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,14	R\$ 1,71	R\$ 2,21	R\$ 15,78	0,009%	99,997%	C
2.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,08	R\$ 54,39	R\$ 70,20	R\$ 5,06	0,003%	100,000%	C
								R\$ 168.690,79			
Observações:											
Assinatura/carimbo dos Responsáveis:											