

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

OBRA:	PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇO PROFUNDO	VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$ 426.701,40
LOCAL:	ALTAMIRA - PA	VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 512.042,04
BDI:	20%		
PLANILHAS:	SINAPI - 04/2020 - Pará, ORSE - 01/2020 - Sergipe e SBC - 07/2020 - Acre		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			Bomba					R\$ 77.382,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	MERCADO	Bomba submersa com 29 estagios 10cv trifásica 220v com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	1,0000000	R\$ 11.670,00	R\$ 11.670,00
Insumo	XXXXX	MERCADO	Fornecimento e Instalação de Bomba Submersa 4Bps13i-29 10Cv Trifásica 220V	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 11.670,00	R\$ 11.670,00
				MO sem LS =>	848,25	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 848,25
				Valor do BDI =>	1.440,84			Valor com BDI => R\$ 14.004,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 28.008,00	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	MERCADO	Bomba Submersa com 22 estagios 7,5Cv Trifásica 220V com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	1,0000000	R\$ 6.335,00	R\$ 6.335,00
Insumo	XXXXX	MERCADO	Fornecimento e Instalação de Bomba Submersa 4Bps13i-22 M4p7 7,5Cv Trifásica 220V	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 6.335,00	R\$ 6.335,00
				MO sem LS =>	848,25	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 848,25
				Valor do BDI =>	1.440,84			Valor com BDI => R\$ 7.602,00
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	R\$ 22.806,00	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	MERCADO	Bomba Submersa com 19 estagios 5,5Cv Trifásica 220V com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	1,0000000	R\$ 4.750,00	R\$ 4.750,00
Insumo	XXXXX	MERCADO	Fornecimento e Instalação de Bomba Submersa 4Bps8i-19 Op4 5,5Cv Trifásica 220V	Equipamento	UN	1,0000000	R\$ 4.750,00	R\$ 4.750,00
				MO sem LS =>	848,25	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 848,25
				Valor do BDI =>	1.440,84			Valor com BDI => R\$ 5.700,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 11.400,00	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	MERCADO	Bombeador 4BPS-13i-22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	5,0000000	R\$ 3.260,00	R\$ 16.300,00
Insumo	XXXXX	MERCADO	Bombeador 4BPS-13i-22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 3.260,00	R\$ 3.260,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI => R\$ 3.912,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 7.824,00	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	MERCADO	Bombeador 4BPS-8i-19	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	5,0000000	R\$ 3.060,00	R\$ 15.300,00
Insumo	XXXXX	MERCADO	Bombeador 4BPS-8i-19	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 3.060,00	R\$ 3.060,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI => R\$ 3.672,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 7.344,00	
2			QUADRO DE COMANDO					R\$ 37.284,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	MERCADO	Quadro de comando 10HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flage inferior removível, entrada instalação de chave bóia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 3.855,00	R\$ 3.855,00
Insumo	XXXXX	MERCADO	Quadro de comando 10HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flage inferior removível, entrada instalação de chave bóia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 3.855,00	R\$ 3.855,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI => R\$ 4.626,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	R\$ 9.252,00	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

Composição	XXXXX	MERCADO	Quadro de comando 7,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flage inferior removível, entrada instalação de chave bóia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 3.265,00	R\$ 3.265,00	
Insumo	XXXXX	MERCADO	Quadro de comando 7,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flage inferior removível, entrada instalação de chave bóia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 3.265,00	R\$ 3.265,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI =>	R\$ 3.918,00
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		R\$ 15.672,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	XXXXX	MERCADO	Quadro de comando 5,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flage inferior removível, entrada instalação de chave bóia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 2.575,00	R\$ 2.575,00	
Insumo	XXXXX	MERCADO	Quadro de comando 5,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flage inferior removível, entrada instalação de chave bóia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 2.575,00	R\$ 2.575,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI =>	R\$ 3.090,00
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		R\$ 12.360,00
3			TUBOS, CONEXÕES E CABEAMENTOS						R\$ 49.890,60
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052814	SBC	TUBO PVC ROSCA 1.1/2"	52	M	1,0000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	R\$ 15,25	R\$ 3,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	R\$ 19,66	R\$ 3,99	
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	1,0500000	R\$ 20,27	R\$ 21,28	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,21
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	R\$ 34,03
				Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>		R\$ 10.209,00
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052810	SBC	TUBO PVC ROSCA 1.1/4"	52	M	1,0000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	R\$ 15,25	R\$ 2,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	R\$ 19,66	R\$ 3,55	
Insumo	003374	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/4"	Material	M	1,0500000	R\$ 16,29	R\$ 17,10	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,64
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	R\$ 28,09
				Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>		R\$ 8.427,00
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055506	SBC	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	55	UN	1,0000000	R\$ 29,89	R\$ 29,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000	R\$ 15,25	R\$ 5,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3410000	R\$ 19,66	R\$ 6,70	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	4,1000000	R\$ 0,29	R\$ 1,18	
Insumo	000841	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81	
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,76
				Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	R\$ 35,87
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		R\$ 2.152,20
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052292	SBC	LUVA GALVANIZADA 1.1/4"	52	UN	1,0000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	R\$ 15,25	R\$ 3,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2260000	R\$ 19,66	R\$ 4,44	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,5960000	R\$ 0,29	R\$ 0,46	
Insumo	001562	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 12,94	R\$ 12,94	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,80
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	R\$ 25,54
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		R\$ 1.532,40
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

Composição	063515	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5230000	R\$ 15,73	R\$ 8,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5230000	R\$ 20,27	R\$ 10,60
Insumo	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0mm2	Material	M	1,1000000	R\$ 5,80	R\$ 6,38
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,59
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI => R\$ 30,24
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total => R\$ 3.024,00
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11753	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	R\$ 2,90	R\$ 0,37
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	R\$ 2,79	R\$ 0,36
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	R\$ 11,81	R\$ 12,04
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 14,89	R\$ 1,93
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 10,77	R\$ 1,40
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,33
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI => R\$ 19,32
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total => R\$ 5.796,00
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	XXXXX	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 16,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Fontes de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	R\$ 51,18	R\$ 51,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1300000	R\$ 2,90	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1300000	R\$ 2,79	R\$ 0,36
Insumo	XXXXX	MERCADO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 16,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	R\$ 46,18	R\$ 47,10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 14,89	R\$ 1,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 10,77	R\$ 1,40
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 3,33
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI => R\$ 61,42
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total => R\$ 18.426,00
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2416	ORSE	Cordas de nylon de 1"	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
Insumo	687	ORSE	Corda nylon 3/16" p/ mastro bandeira	Material	m	1,0000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => R\$ 0,54
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total => R\$ 324,00
4			MANUTENÇÃO					R\$ 73.885,44
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73837/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	INFRA-INSTALAÇÕES DE MANUTENÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 446,40	R\$ 446,40
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 19,66	R\$ 98,30
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 37,88	R\$ 189,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	R\$ 15,84	R\$ 158,40
				MO sem LS =>	353,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 353,00
				Valor do BDI =>	89,28			Valor com BDI => R\$ 535,68
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total => R\$ 4.285,44
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Limpeza e desinfecção de poço Tubular profundo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00
Insumo			Limpeza e desinfecção de poço Tubular profundo	Material	Und	1,0000000	R\$ 5.800,00	R\$ 5.800,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI => R\$ 6.960,00
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total => R\$ 69.600,00
5			Perfuração					R\$ 273.600,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.28.080	CPOS	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 6" (150 mm) com revestimento geomecanico de 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00	
Insumo	A.09.000.020415	CPOS	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 16" (400 mm) com revestimento geomecanico de 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	185,94			Valor com BDI =>	R\$ 456,00
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	R\$ 273.600,00
TOTAL SEM BDI							R\$	426.701,40	
VALOR DO BDI (20%)							R\$	85.340,64	
VALOR TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM 20% DE BDI							R\$	512.042,04	