

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: XITEUA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



Cesar Eduardo N. Aguiar Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: CACHOEIRA - IGARAPÉ GUARAPIRANGA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 20.775,52



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE PRÓXIMO DO CÉU - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180838 sedop	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 3.892,01	R\$ 4.865,01	R\$ 4.865,01
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 22.438,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
Fis. 19
Rubrica
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ
Fis. 19
Rubrica
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE ACARÁ-MOJÚ - KM 07 - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 19.388,53



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREAIPA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE BAIQUARA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade 35m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	25,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 2.750,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	35,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 2.869,65
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	CPU 02	Reservatório em fibra de vidro 2.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 1.179,87	R\$ 1.474,84	R\$ 1.474,84
1.9	CPU 03	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 18.088,60



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE CALMÁRIA - IPITINGA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOPTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 17.573,71



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREM/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE CHIBATA (NONATO E JANE) - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões; cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 19.388,57




Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE NATALZINHO - AMEIXEIRA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 20.775,52



Cesar Eduardo W. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE RAIMUNDO BARBUDO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOPTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 20.775,52



Cesar Eduardo M. Caneles Filho
CREAPIX Nº 1562763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE TUCANO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002- sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	CPU 02	Reservatório em fibra de vidro 2.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 1.179,87	R\$ 1.474,84	R\$ 1.474,84
1.9	CPU 03	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 19.048,55



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE VITÓRIA DA FÉ - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	CPU 02	Reservatório em fibra de vidro 2.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 1.179,87	R\$ 1.474,84	R\$ 1.474,84
1.9	CPU 03	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 19.048,55



Cesar Eduardo M. Capelas Filho
CREA/PA 100763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: RAMAL DA CERÂMICA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 30 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	20,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	30,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 2.459,70
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	181504 sedop	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 1.379,74	R\$ 1.724,68	R\$ 1.724,68
1.9	CPU 02	Torre em Madeira para Caixa d'água - h = 6,00 m	und	1,00	R\$ 1.869,16	R\$ 2.336,45	R\$ 2.336,45
TOTAL GERAL							R\$ 17.378,49



Cesar Eduardo M. Canellas Filho
CREA/PA nº 1502563729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: ACARÁ-MOJU- KM 30 - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002- sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180838 sedop	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 3.892,01	R\$ 4.865,01	R\$ 4.865,01
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 30.477,69



Cesar Eduardo M. Caneles Filho
CREALPA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: ALÇA VIÁRIA KM 27 - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Eduardo M. Capelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: ALÇA VIÁRIA - KM 40 - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180838 sedop	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 3.892,01	R\$ 4.865,01	R\$ 4.865,01
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 30.477,69



Cesar Eduardo W. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE ASSENTAMENTO DO KM 40 - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COLATINA - PRAÇA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREMIPA 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: Balsa Urucurê - Município de Acará - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Edmar do M. Canelas Filho
CREAMPX nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE COLATINA - 4ª TRAVESSA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Eduardo M. Caneças Filho
CREA/PA nº 1692763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE DO BELENZINHO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 35m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	25,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 2.750,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	35,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 2.869,65
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	181504 Sedop	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 1.379,74	R\$ 1.724,68	R\$ 1.724,68
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 26.377,47



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREMOP n° 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE DO KM 20 - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 30 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	20,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002- sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	30,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 2.459,70
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 Sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 26.894,59




Cesar Eduardo M. Gama Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: ITACOÁZINHO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Eduardo M. Capelas Filho
CREALPA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE SÃO DOMINGOS - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" -Profundidade = 42 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	32,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.520,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002 Sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	42,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.443,58
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa - 1 cv Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.113,87	R\$ 3.892,34	R\$ 3.892,34
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000-L (incl. tubos e conex.)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 29.192,02

Cesar Eduardo M. Carneris Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: VILA DA PAZ- MARIQUITA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002- sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU.01	Bomba Submersa - 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.9	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
TOTAL GERAL							R\$ 28.814,49



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CRENPA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COLATINA SISTEMA GRANDE - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		TORRE EM CONCRETO ARMADO H = 6,00M					
1.1	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (incl. tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 3.892,01	R\$ 4.865,01	R\$ 4.865,01
1.2	CPU 01	Bomba Submersa 1 cv (incluindo instalação)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.3	95954 Sinapi	Torre em Concreto Armado p/ Caixa d'água - h = 6,00 m	m³	5,31	R\$ 1.563,15	R\$ 1.953,94	R\$ 10.375,42
1.4	171491 sedop	Revisão Elétrica	pt	1,00	R\$ 64,07	R\$ 80,09	R\$ 80,09
TOTAL GERAL							R\$ 19.219,31



Cesal Eduardo M. Capelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: ARAPIRANGA - VERA CRUZ - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01.	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREMPA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: BOA VISTA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
TOTAL GERAL							R\$ 18.439,07



Cesar Eduardo M. Pánelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: CALMÁRIA - VILA DO MEIO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
1.8	CPU 02	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 18.439,07



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1602763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: CANAÃ - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L(incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,74



Cesar Eduardo M. Candelas Filho
CREA/PA nº 1902763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: CASTANHEIRO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 sedop	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
TOTAL GERAL							R\$ 18.439,07



Cesar Eduardo M. Candeias Filho
CREA/PA nº 150263729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: COMUNIDADE TIMBOTEUA- MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72




Cesar Eduardo M. Caneles Filho
CREA/PA 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADE COLATINA - 3ª TRAVESSA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (inclu. Tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



Cesar Eduardo M. Caneelas Filho
CREAPIA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: URUCURÉ - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180838 SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 3.892,01	R\$ 4.865,01	R\$ 4.865,01
TOTAL GERAL							R\$ 20.102,27



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA n° 1512763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: CRUZEIRINHO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180837 SEDOP	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 2.561,45	R\$ 3.201,81	R\$ 3.201,81
TOTAL GERAL							R\$ 18.439,07



Cesar Eduardo M. Saneles Filho
CREA/PA nº 7502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: KM 38 - ALÇA VIÁRIA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 30 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	20,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	30,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 2.459,70
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (inclu. Tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 14.266,82



Cesat Eduardo M. Canelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: PAYSANDU - ACARÁ - MOJÚ - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 26 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	16,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	26,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 2.131,74
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (inclu. Tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 13.498,86



Cesar Eduardo M. Canelas Filho
CREA/RN nº 1502763729
Engenheiro Civil



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: PEDRO ONÇA - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA
REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO
BDI ADOTADO : 25%

PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002- sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72




Cesar Eduardo Macielas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DOMINGUINHO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (inclu. Tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



Cesar Eduardo M. Canhães Filho
CREA/PÁ 1602763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÃO LOURENÇO - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



César Eduardo M. Cardeas Filho
CREA/PA nº 150763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÃO MIGUEL - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V.TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	----	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



Cesar Eduardo Macielas Filho
CREMEX nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: VALE DA BENÇÃO- MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	---	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	---	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
1.8	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72




Cesar Eduardo M. Vanelas Filho
CREA/PA nº 1502763729
Engenheiro Civil

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARÁ

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: VILA CURIÓ - MUNICÍPIO DE ACARÁ - PA

REF.: SINAPI JULHO 2018 - SEDOP - ABRIL 2018 DESONERADO

BDI ADOTADO : 25%



PLANILHA REFERENCIAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	V. UNIT. S/DBI	V. UNIT. C/DBI	V. TOTAL
1.0		POÇO TUBULAR - D = 4" - Profundidade = 40 m					
1.1	---	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 100mm	m	30,00	R\$ 88,00	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
1.2	---	Desenvolvimento e limpeza	h	24,00	R\$ 39,50	R\$ 49,38	R\$ 1.185,12
1.3	---	Cap d= 100mm p/ o fundo do poço	und	1,00	R\$ 159,00	R\$ 198,75	R\$ 198,75
1.4	74163/002-sinapi	Perfuração em qualquer material d= 100mm	m	40,00	R\$ 65,59	R\$ 81,99	R\$ 3.279,60
1.5	----	Filtro geomecânico d= 100mm c/ PB	m	10,00	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 1.875,00
1.6	----	Transporte e instalação de equipamentos	und	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.7	CPU 01	Bomba Submersa- 1 cv - Fornecimento e instalação- incl. (tubos , conexões, cabos, disjuntores)	und	1,00	R\$ 3.119,03	R\$ 3.898,79	R\$ 3.898,79
1.8	180461 sedop	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L (incluindo tubos e conexões)	und	1,00	R\$ 759,57	R\$ 949,46	R\$ 949,46
TOTAL GERAL							R\$ 16.186,72



Cesar Eduardo M. Candias Filho
CREA/PA nº 1602763729
Engenheiro Civil