



JUNTADA

PROPOSTAS DE PREÇOS

Junto aos autos do processo licitatório na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 010.2023 – TP**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**, a proposta de preço apresentada pela licitante:

SEQ.	LICITANTE RAZÃO SOCIAL/CNPJ
01	PUCON CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ Nº. 03.669.838/0001-60

São Gonçalo do Amarante/CE, 05 de junho de 2024.

Vitória R. de Sousa Almeida
VITÓRIA RÉGIA DE SOUSA ALMEIDA
Comissão Permanente de Licitação
Presidente



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com



Fortaleza/CE., 15 de Abril de 2024.

À
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023 – TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto do edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.241.053,28** (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Pereira Filho**, portador da Carteira de Identidade Nº 2008107210-9 e CPF Nº 116.687.683-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de execução dos serviços: **60 (sessenta) dias**.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas, transporte, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo na Ordem de Serviços.

Proponente: Pucon Construções Ltda

Endereço: Rua José Sombra, nº 400 – Parque Araxá – CEP: 60.450-610 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 03.669.838/0001-60

Atenciosamente,

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luiz Pereira Filho
Luiz Pereira Filho
CPF: 116.687.683-72
RG: 20081072109
Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D – RNP 060115696-2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
José Antônio da Costa Luz
CPF: 229.889.803-06
CREA/CE 9721-D – RNP 0602876729
Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
Jairo Eduardo Cassiano Lima
CPF: 142.206.523-53
CREA/CE 12280-D – RNP 060769674-5
Engenheiro Eletricista

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE

Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60

Email: puconconstrucoes@gmail.com



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com

OBRA:	CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE							
LOCAL:	LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE							
TABELAS:	TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA							
BDI:	BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)							
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023-TP								
DATA: 15 DE ABRIL DE 2024								
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM			ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO				PREÇO TOTAL COM BDI	Peso (%)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				77.898,28	6,28 %
01.01			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				73.051,32	5,89 %
01.02			PLACA DE OBRA				4.846,96	0,39 %
02			CAPTAÇÃO/ELEVATÓRIA				295.493,42	23,80 %
02.01			CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (POÇO AMAZONAS COM DOIS POÇOS TUBULARES RASOS DENTRO) - SERVIÇO				63.249,74	5,09 %
02.02			CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (POÇO AMAZONAS COM DOIS POÇOS TUBULARES RASOS DENTRO) - MATERIAL				155.791,92	12,55 %
02.03			CASA DE PROTEÇÃO PARA OS DOIS QUADROS ELÉTRICOS DO TIPO SOFT STARTER DA BOMBA SUBMERSA PARA ATENDER A VÁRZEA REDONDA E BOMBA SUBMERSA PARA ATENDER ADJACÊNCIAS, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN= 2,00m - SERVIÇO				16.020,70	1,29 %
02.04			CASA DE BOMBA DA ELEVATÓRIA (BOMBEAMENTO) DO RESERVATÓRIO APOIADO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN= 2,00m - SERVIÇO				15.380,17	1,24 %
02.05			ELEVATÓRIA - BOMBEAMENTO DO RESERVATÓRIO APOIADO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA				33.047,14	2,66 %
02.06			PONTO DE ENERGIA PARA ATENDER ELEVATÓRIA DE VÁRZEA REDONDA (BOMBEAMENTO DO RAP PARA O REL)				4.804,29	0,39 %
02.07			FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DAS 02 BOMBAS SUBMERSAS DO POÇO MISTO E DA BOMBA CENTRÍFUGA DA ELEVATÓRIA				7.199,46	0,58 %
03			ADUTORA				309.926,06	24,96 %
03.01			ADUTORA PARA ATENDER A LOCALIDADE DE BREJO (ADJACENTE À VÁRZEA REDONDA) - SERVIÇO				147.979,16	11,92 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: pucconconstrucoes@gmail.com



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

03.02	ADUTORA PARA ATENDER A LOCALIDADE DE BREJO (ADJACENTE À VÁRZEA REDONDA) - MATERIAL	161.946,90	13,04 %
04	TRATAMENTO	12.493,46	1,01 %
04.01	TRATAMENTO - VÁRZEA REDONDA	6.477,50	0,52 %
04.02	TRATAMENTO - BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA)	6.015,96	0,48 %
05	RESERVAÇÃO	468.492,54	37,73 %
05.01	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 63,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO	119.828,44	9,65 %
05.02	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 63,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.963,62	0,80 %
05.03	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 42,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO	152.812,78	12,31 %
05.04	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 42,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.867,45	1,44 %
05.05	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 45,50m³ P/ LOCALIDADE DE BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - SERVIÇO	154.822,27	12,47 %
05.06	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 45,50m³ P/ LOCALIDADE DE BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.197,98	1,06 %
06	URBANIZAÇÃO	33.124,84	2,67 %
06.01	URBANIZAÇÃO DA CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇO	8.763,82	0,71 %
06.02	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO APOIADO COM O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO	14.269,20	1,15 %
06.03	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DA LOCALIDADE ADJACÊNCIAS - SERVIÇO	10.091,82	0,81 %
07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE	0,00	0,00 %
08	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EXISTENTE	0,00	0,00 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



09	AUTOMAÇÃO	43.624,68	3,56 %
09.01	AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - SERVIÇO	10.603,48	0,90 %
09.02	AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - MATERIAL	33.021,20	2,66 %
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI		R\$ 1.241.053,28	100%

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA DE RESUMO DO ORÇAMENTO: R\$ 1.241.053,28 (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E UM MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Luz Pereira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 0601156862
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Antônio da Costa Luz
 CPF: 229.889.803-06
 CREA/CE 9721-D - RNP 0602876729
 Geólogo

PUCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 03.669.838/0001-60

Jairo Eduardo Cassiano Lima
 CPF: 142.206.523-53
 CREA/CE 12280-D - RNP 060769674-5
 Engenheiro Eletricista





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
Email: puconconstrucoes@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E MELHORIAS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE									
LOCAL: LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA E ADJACÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE									
TABELAS: TABELA SINAPI AGOSTO/2022 DESONERADA / TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA									
BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)									
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2023-TP									
DATA: 15 DE ABRIL DE 2024									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	Peso (%)
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					77.898,28	6,28 %
01.01			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					73.051,32	5,89 %
01.01.01	18617	SEINFRA	VIGIA (MENSALISTA)	mês	2,00	3.321,07	3.864,73	7.729,46	0,62 %
01.01.02	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MENSALISTA)	mês	2,00	6.146,35	7.152,51	14.305,02	1,15 %
01.01.03	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO PLENO	mês	2,00	21.920,10	25.508,42	51.016,84	4,12 %
01.02			PLACA DE OBRA					4.846,96	0,39 %
01.02.01			PLACA DE OBRA (FORNECIMENTO)					3.094,68	0,25 %
01.02.01.01	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	metro²	6,00	443,22	515,78	3.094,68	0,25 %
01.02.02			PLACA DE OBRA (ASSENTAMENTO/TRANSPORTE)					1.752,28	0,14 %
01.02.02.01	I0196	SEINFRA	BARROTE DE 2.1/2" x 2.1/2"	metro	40,00	11,07	12,88	515,20	0,04 %
01.02.02.02	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	hora	6,00	18,85	21,94	131,64	0,01 %
01.02.02.03	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	hora	12,00	79,16	92,12	1.105,44	0,09 %
02			CAPTAÇÃO/ELEVATÓRIA					295.493,42	23,80 %
02.01			CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (POÇO AMAZONAS COM DOIS POÇOS TUBULARES RASOS DENTRO) - SERVIÇO					63.249,74	5,09 %
02.01.01			PERFURAÇÃO DE UM POÇO AMAZONAS COM PROFUNDIDADE DE 5,00M, DIÂMETRO DE 2,50M COM REVESTIMENTO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=2,50M COM TAMPA					28.827,93	2,32 %
02.01.01.01	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	20,25	7,14	9,32	188,73	0,02 %
02.01.01.02	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Km	140,00	3,13	4,09	572,60	0,05 %
02.01.01.03	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Km	140,00	3,13	4,09	572,60	0,05 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

2
 etc

[Handwritten signatures and scribbles]



02.01.01.04	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	10,00	1.306,51	1.306,51	13.065,10	1,05 %
02.01.01.05	I6086	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	unidade	1,00	1.277,42	1.277,42	1.277,42	0,10 %
02.01.01.06	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	metro³	19,23	54,07	70,60	1.357,64	0,11 %
02.01.01.07	C1257	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,01M A 4,00M	metro³	19,23	64,41	84,10	1.617,24	0,13 %
02.01.01.08	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro³	10,20	36,45	47,59	485,42	0,04 %
02.01.01.09	P. MERCADO	COTAÇÃO	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DURANTE AS ESCAVAÇÕES DO POÇO AMAZONAS	hora	20,00	48,31	63,08	1.261,60	0,10 %
02.01.01.10	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (UTILIZAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DOS ANÉIS PRÉ-MOLDADOS)	hora	16,00	278,21	363,26	5.812,16	0,47 %
02.01.01.11	I2543	SEINFRA	SERVENTE	hora	60,00	18,42	24,05	1.443,00	0,12 %
02.01.01.12	P. MERCADO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ACOMPANHAMENTO DE ESCAVAÇÕES DE POÇO AMAZONAS	hora	16,00	32,52	42,46	679,36	0,05 %
02.01.01.13	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO DE 3,50M x 0,30m x 0,20 P/ SUSTENTAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA	metro³	0,21	1.805,49	2.357,43	495,06	0,04 %
02.01.02			PERFURAÇÃO DE DOIS POÇOS TUBULARES RASOS (PROF. = 6,00M) DENTRO DE UM POÇO AMAZONAS COM PROFUNDIDADE DE 4,00M E DIÂMETRO DE 3,00M COM REVESTIMENTO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=3,00M COM TAMPA. PROFUNDIDADE TOTAL PARA CADA POÇO TUBULAR = 10,00M (POÇO AMAZONAS DE 4,00M + POÇO TUBULAR DE 6,00M)					17.519,23	1,41 %
02.01.02.01	I8208	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MONTADA EM CARRETA	hora	12,00	233,30	271,49	3.257,88	0,26 %
02.01.02.02	P. MERCADO	COTAÇÃO	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154mm - COMPRIMENTO=2,00m	unidade	10,00	233,26	271,44	2.714,40	0,22 %
02.01.02.03	I7569	SEINFRA	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,50mm	unidade	4,00	311,09	362,02	1.448,08	0,12 %
02.01.02.04	I5794	SEINFRA	CAP MACHO PVC ADITIVADO STANDARD, 6"	unidade	2,00	86,37	100,51	201,02	0,02 %
02.01.02.05	P. MERCADO	COTAÇÃO	PRÉ-FILTRO DE QUARTZO SELECIONADO	metro³	0,52	194,72	254,25	132,21	0,01 %
02.01.02.06	P. MERCADO	COTAÇÃO	DESENVOLVIMENTO / LIMPEZA C/ COMPRESSOR	hora	24,00	43,33	56,58	1.357,92	0,11 %
02.01.02.07	COMP-045	COMPOSIÇÃO	TESTE DE VAZÃO EM POÇO TUBULAR DN 6" COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 25,00M EM LOCAL C/ ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA	unidade	1,00	6.037,44	7.883,09	7.883,09	0,63 %
02.01.02.08	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	metro³	0,80	502,25	655,79	524,63	0,04 %
02.01.03			MÃO DE OBRA					8.654,67	0,70 %
02.01.03.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ESTUDOS GEOFISICOS (P/ PERFURAÇÃO DE POÇO)	unidade	1,00	1.444,20	1.885,69	1.885,69	0,15 %
02.01.03.02	P8080	DNIT	GEOLOGO JUNIOR (ACOMPANHAMENTO DA OBRA)	mês	0,30	17.280,60	22.563,28	6.768,98	0,55 %
02.01.04			CAIXA DE ALVENARIA					2.237,45	0,18 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



02.01.04.01	COMP-019	COMP	CAIXA PARA REGISTROS DE MANOBRA EM ALVENARIA DE 2,30M X 1,50M COM TAMPA PARTIDA, SENDO 0,15M EXTERNA, PROF = 0,85M COM LAJE DE FUNDO COM 0,10M DE ESPESSURA - REF. UMA UNIDADE	unidade	1,00	1.713,60	2.237,45	2.237,45	0,18 %
02.01.05			MONTAGEM					6.010,46	0,48 %
02.01.05.01	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA C/ VAZÃO CAPACIDADE ATÉ 5,00 l/s.	unidade	1,00	1.926,24	2.515,09	2.515,09	0,20 %
02.01.05.02	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	2.677,01	3.495,37	3.495,37	0,28 %
02.02			CAPTAÇÃO EM POÇO MISTO (POÇO AMAZONAS COM DOIS POÇOS TUBULARES RASOS DENTRO) - MATERIAL					155.791,92	12,55 %
02.02.01			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA CAPTAÇÃO DA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA					69.858,39	5,63 %
02.02.01.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, Q=27,08 m³/h; H=1,40 m.c.a; P=10,00CV A 15,00CV (02 UNIDADES SENDO UMA RESERVA).	unidade	2,00	21.265,35	24.746,49	49.492,98	3,99 %
02.02.01.02	P. MERCADO	COTAÇÃO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE ATÉ 15CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	unidade	1,00	17.500,57	20.365,41	20.365,41	1,64 %
02.02.02			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA NO POÇO MISTO PARA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA					17.336,59	1,40 %
02.02.02.01	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	unidade	1,00	36,70	42,71	42,71	0,00 %
02.02.02.02	00003933	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	unidade	1,00	187,96	218,73	218,73	0,02 %
02.02.02.03	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	1,00	147,13	171,22	171,22	0,01 %
02.02.02.04	00009864	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	60,00	140,68	163,71	9.822,60	0,79 %
02.02.02.05	00003915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	11,00	159,17	185,23	2.037,53	0,16 %
02.02.02.06	00001793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	unidade	1,00	653,25	760,19	760,19	0,06 %
02.02.02.07	I5057	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	unidade	1,00	1.676,38	1.950,80	1.950,80	0,16 %
02.02.02.08	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	1,00	898,32	1.045,37	1.045,37	0,08 %
02.02.02.09	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	2,00	382,69	445,34	890,68	0,07 %
02.02.02.10	00000047	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	unidade	3,00	96,65	112,47	337,41	0,03 %
02.02.02.11	I6700	SEINFRA	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	1,00	51,00	59,35	59,35	0,00 %
02.02.03			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA CAPTAÇÃO DA LOCALIDADE DE ADJACÊNCIAS					55.481,49	4,47 %
02.02.03.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA SUBMERSA, TRIFÁSICA, Q=11,86 m³/h; H=52,94 m.c.a; P=5,00CV A 7,50CV (02 UNIDADES SENDO UMA RESERVA).	unidade	2,00	16.882,50	19.646,17	39.292,34	3,16 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

02.02.03.02	P. MERCADO	COTAÇÃO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE ATÉ 7,50CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	unidade	1,00	13.894,60	16.169,15	16.169,15	1,30 %
02.02.04			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA NO POÇO MISTO PARA LOCALIDADE DE ADJACÊNCIAS					13.135,45	1,06 %
02.02.02.01	00004209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1.1/2"	unidade	1,00	23,61	27,47	27,47	0,00 %
02.02.02.02	00003929	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1.1/2"	unidade	1,00	108,84	126,66	126,66	0,01 %
02.02.02.03	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unidade	1,00	91,38	106,34	106,34	0,01 %
02.02.02.04	00009857	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	metro	60,00	116,53	135,61	8.136,60	0,66 %
02.02.02.05	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unidade	11,00	100,93	117,45	1.291,95	0,10 %
02.02.02.06	00001792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	unidade	1,00	323,28	376,20	376,20	0,03 %
02.02.02.07	I5056	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	unidade	1,00	1.218,64	1.418,13	1.418,13	0,11 %
02.02.02.08	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	1,00	579,18	673,99	673,99	0,05 %
02.02.02.09	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	2,00	272,61	317,24	634,48	0,05 %
02.02.02.10	00000050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	unidade	3,00	81,43	94,76	284,28	0,02 %
02.02.02.11	I6700	SEINFRA	ABRÇAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	1,00	51,00	59,35	59,35	0,00 %
02.03			CASA DE PROTEÇÃO PARA OS DOIS QUADROS ELÉTRICOS DO TIPO SOFT STARTER DA BOMBA SUBMERSA PARA ATENDER A VÁRZEA REDONDA E BOMBA SUBMERSA PARA ATENDER ADJACÊNCIAS, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN= 2,00m - SERVIÇO					16.020,70	1,29 %
02.03.01			LOCAÇÃO					1.779,25	0,14 %
02.03.01.01	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	metro²	25,00	54,51	71,17	1.779,25	0,14 %
02.03.02			MOVIMENTO DE TERRA					567,79	0,05 %
02.03.02.01	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	4,37	54,07	70,60	308,52	0,02 %
02.03.02.02	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	metro³	1,55	1,71	2,23	3,46	0,00 %
02.03.02.03	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	metro³	6,25	31,35	40,93	255,81	0,02 %
02.03.03			FUNDAÇÃO					1.874,09	0,15 %
02.03.03.01	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	1,25	652,87	852,45	1.065,56	0,09 %
02.03.03.02	00012565	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	1,00	694,79	808,53	808,53	0,07 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

02.03.04			CORPO						4.042,65	0,33 %
02.03.04.01	00012563	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=1,50m, H=0,50m	metro²	5,00	694,79	808,53	4.042,65	0,33 %	
02.03.05			COBERTA					1.349,83	0,11 %	
02.03.05.01	I6085	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=2,66	unidade	1,00	886,00	1.031,04	1.031,04	0,08 %	
02.03.05.02	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	metro²	5,55	43,99	57,44	318,79	0,03 %	
02.03.06			PISO					486,32	0,04 %	
02.03.06.01	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	metro²	3,14	74,63	97,44	305,96	0,02 %	
02.03.06.02	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	metro²	3,14	43,99	57,44	180,36	0,01 %	
02.03.07			PINTURA					2.919,72	0,24 %	
02.03.07.01	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	21,25	27,75	36,23	769,89	0,06 %	
02.03.07.02	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	metro²	21,25	26,63	34,77	738,86	0,06 %	
02.03.07.03	COMP-052	COMP	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	unidade	1,00	979,99	1.279,57	1.279,57	0,10 %	
02.03.07.04	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	metro²	2,40	41,93	54,75	131,40	0,01 %	
02.03.08			ESQUADRIAS					749,17	0,06 %	
02.03.08.01	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	metro²	1,20	478,14	624,31	749,17	0,06 %	
02.03.09			CALÇADA					2.251,88	0,18 %	
02.03.09.01	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	5,86	294,31	384,28	2.251,88	0,18 %	
02.04			CASA DE BOMBA DA ELEVATÓRIA (BOMBEAMENTO) DO RESERVATÓRIO APOIADO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO DE VÁRZEA REDONDA, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN= 2,00m - SERVIÇO					15.380,17	1,24 %	
02.04.01			LOCAÇÃO					1.138,72	0,09 %	
02.04.01.01	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	metro²	16,00	54,51	71,17	1.138,72	0,09 %	
02.04.02			MOVIMENTO DE TERRA					567,79	0,05 %	
02.04.02.01	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	4,37	54,07	70,60	308,52	0,02 %	
02.04.02.02	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	metro³	1,55	1,71	2,23	3,46	0,00 %	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

02.04.02.03	C0095	SEINFRA	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	metro³	6,25	31,35	40,93	255,81	0,02 %
02.04.03			FUNDAÇÃO					1.874,09	0,15 %
02.04.03.01	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	1,25	652,87	852,45	1.065,56	0,09 %
02.04.03.02	00012565	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=2,00m, H=0,50m	unidade	1,00	694,79	808,53	808,53	0,07 %
02.04.04			CORPO					4.042,65	0,33 %
02.04.04.01	00012563	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=1,50m, H=0,50m	metro²	5,00	694,79	808,53	4.042,65	0,33 %
02.04.05			COBERTA					1.349,83	0,11 %
02.04.05.01	16085	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=2,66	unidade	1,00	886,00	1.031,04	1.031,04	0,08 %
02.04.05.02	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	metro²	5,55	43,99	57,44	318,79	0,03 %
02.04.06			PISO					486,32	0,04 %
02.04.06.01	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	metro²	3,14	74,63	97,44	305,96	0,02 %
02.04.06.02	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	metro²	3,14	43,99	57,44	180,36	0,01 %
02.04.07			PINTURA					2.919,72	0,24 %
02.04.07.01	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	21,25	27,75	36,23	769,89	0,06 %
02.04.07.02	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	metro²	21,25	26,63	34,77	738,86	0,06 %
02.04.07.03	COMP-052	COMP	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	unidade	1,00	979,99	1.279,57	1.279,57	0,10 %
02.04.07.04	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	metro²	2,40	41,93	54,75	131,40	0,01 %
02.04.08			ESQUADRIAS					749,17	0,06 %
02.04.08.01	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	metro²	1,20	478,14	624,31	749,17	0,06 %
02.04.09			CALÇADA					2.251,88	0,18 %
02.04.09.01	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	5,86	294,31	384,28	2.251,88	0,18 %
02.05			ELEVATÓRIA - BOMBEAMENTO DO RESERVATÓRIO APOIADO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO NA LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA					33.047,14	2,66 %
02.05.01			MONTAGEM					4.646,93	0,37 %
02.05.01.01	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS/ ELEVATÓRIA CAP DE 5,01 l/s A 10,00 l/s	unidade	1,00	3.213,95	4.196,45	4.196,45	0,34 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

02.05.01.02	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	hora	8,00	24,08	31,44	251,52	0,02 %
02.05.01.03	I0042	SEINFRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	hora	8,00	19,05	24,87	198,96	0,02 %
02.05.02			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					20.113,19	1,62 %
02.05.02.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, Q=27,08m³/h; H=16,80 m.c.a; P=3,00 A 5,00CV (02 UNIDADES SENDO UMA RESERVA).	unidade	2,00	4.858,99	5.654,41	11.308,82	0,91 %
02.05.02.02	I5980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	unidade	1,00	7.565,84	8.804,37	8.804,37	0,71 %
02.05.03			BARRILETE DE SUÇÃO					5.335,83	0,43 %
02.06.03.01	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unidade	1,00	56,17	65,37	65,37	0,01 %
02.06.03.02	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	unidade	1,00	187,96	218,73	218,73	0,02 %
02.06.03.03	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	2,00	147,13	171,22	342,44	0,03 %
02.06.03.04	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	382,69	445,34	445,34	0,04 %
02.06.03.05	00009864	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	metro	15,00	140,68	163,71	2.455,65	0,20 %
02.06.03.06	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	unidade	1,00	630,23	733,40	733,40	0,06 %
02.06.03.07	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	unidade	2,00	461,85	537,45	1.074,90	0,09 %
02.05.04			BARRILETE DE RECALQUE					2.951,19	0,24 %
02.05.04.01.01	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	unidade	1,00	36,70	42,71	42,71	0,00 %
02.05.04.01.02	00000778	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	unidade	1,00	68,80	80,06	80,06	0,01 %
02.05.04.01.03	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	unidade	1,00	176,16	205,00	205,00	0,02 %
02.05.04.01.04	00000776	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1.1/2"	unidade	1,00	68,80	80,06	80,06	0,01 %
02.05.04.01.05	00004893	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	unidade	1,00	14,72	17,13	17,13	0,00 %
02.05.04.01.06	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	unidade	4,00	91,38	106,34	425,36	0,03 %
02.05.04.01.07	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	unidade	1,00	302,47	351,98	351,98	0,03 %
02.05.04.01.08	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	1,00	579,18	673,99	673,99	0,05 %
02.05.04.01.09	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	unidade	2,00	461,85	537,45	1.074,90	0,09 %
02.06			PONTO DE ENERGIA PARA ATENDER ELEVATÓRIA DE VÁRZEA REDONDA (BOMBEAMENTO DO RAP PARA O REL)					4.804,29	0,39 %
02.06.01			MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE					4.466,43	0,36 %
02.06.01.01	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	unidade	1,00	1.729,90	2.258,73	2.258,73	0,18 %
02.06.01.02	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - INCLUSIVE O DESLOCAMENTO	hora	10,00	169,08	220,77	2.207,70	0,18 %



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

02.06.02			MÃO DE OBRA						337,86	0,03 %
02.06.02.01	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	hora	6,00	24,08	31,44	188,64	0,02 %	
02.06.02.02	I0042	SEINFRA	AUXILIAR DE ELETRICISTA	hora	6,00	19,05	24,87	149,22	0,01 %	
02.07			FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DAS 02 BOMBAS SUBMERSAS DO POÇO MISTO E DA BOMBA CENTRÍFUGA DA ELEVATÓRIA					7.199,46	0,58 %	
02.07.01			MATERIAL REFERENTE AS 02 BOMBAS SUBMERSAS DA CAPTAÇÃO NO POÇO MISTO					5.295,32	0,43 %	
02.07.01.01	00034620	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	metro	100,00	36,97	43,02	4.302,00	0,35 %	
02.07.01.02	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	metro	100,00	7,39	8,60	860,00	0,07 %	
02.07.01.03	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	metro	18,00	5,17	6,02	108,36	0,01 %	
02.07.01.04	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unidade	8,00	0,98	1,14	9,12	0,00 %	
02.07.01.05	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unidade	6,00	2,27	2,64	15,84	0,00 %	
02.07.02			MATERIAL REFERENTE A BOMBA CENTRÍFUGA DA ELEVATÓRIA					1.904,14	0,15 %	
02.07.02.01	00034622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	metro	50,00	24,29	28,27	1.413,50	0,11 %	
02.07.02.02	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	metro	50,00	7,39	8,60	430,00	0,03 %	
02.07.02.03	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	metro	8,00	5,17	6,02	48,16	0,00 %	
02.07.02.04	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unidade	4,00	0,98	1,14	4,56	0,00 %	
02.07.02.05	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unidade	3,00	2,27	2,64	7,92	0,00 %	
03			ADUTORA					309.926,06	24,96 %	
03.01			ADUTORA PARA ATENDER A LOCALIDADE DE BREJO (ADJACENTE À VÁRZEA REDONDA) - SERVIÇO					147.979,16	11,92 %	
03.01.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					15.276,92	1,23 %	
03.01.01.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (LOCAÇÃO DA ADUTORA).	metro	2.436,51	4,80	6,27	15.276,92	1,23 %	
03.01.02			MOVIMENTO DE TERRA					88.802,82	7,15 %	
03.01.02.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	metro³	116,95	66,51	86,84	10.155,94	0,82 %	
03.01.02.02	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	metro³	760,19	7,82	10,21	7.761,54	0,63 %	

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature and the number 8.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

03.01.02.03	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	metro³	292,38	9,79	12,78	3.736,62	0,30 %
03.01.02.04	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS, O NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS SERÁ REALIZADO SOMENTE NAS VALAS FEITAS COM ESCAVAÇÃO MECÂNICA.	metro²	1.315,72	7,03	9,18	12.078,31	0,97 %
03.01.02.05	C0096	SEINFRA	REATERRO APOLOADO	metro³	467,81	49,01	63,99	29.935,16	2,41 %
03.01.02.06	C2920	SINAPI	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	701,71	27,43	35,82	25.135,25	2,02 %
03.01.03			PAVIMENTAÇÃO					27.752,94	2,24 %
03.01.03.01			RETIRADA/RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA TOSCA					18.587,27	1,50 %
03.01.03.01.01	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	metro²	288,00	42,55	55,56	16.001,28	1,29 %
03.01.03.01.02	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	metro³	14,40	69,72	81,13	1.168,27	0,09 %
03.01.03.01.03	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	metro³	10,80	112,80	131,27	1.417,72	0,11 %
03.01.03.02			CORTE EM TRAVESSIA EM ASFALTO SOBRE CALÇAMENTO					9.165,67	0,74 %
03.01.03.02.01	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	metro²	12,00	42,55	55,56	666,72	0,05 %
03.01.03.02.02	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	metro³	0,60	69,72	81,13	48,68	0,00 %
03.01.03.02.03	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (PARA REPOSIÇÃO DE PERDAS ETC.)	metro³	0,45	112,80	131,27	59,07	0,00 %
03.01.03.02.04	C4144	SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA ALTERADA (ESCAVAÇÃO NA BASE COM MATERIAL COMPACTADO PIÇARRA EM ROCHA DECOMPOSTA)	metro³	3,20	1.286,39	1.679,64	5.374,85	0,43 %
03.01.03.02.05	C0330	SEINFRA	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE MATERIAL COM AQUISIÇÃO	metro³	3,20	108,07	141,11	451,55	0,04 %
03.01.03.02.06	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF S/ TRANSPORTE	metro³	2,16	90,73	118,47	255,90	0,02 %
03.01.03.02.07	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (UTILIZADO NO TRANSPORTE DA AREIA ASFALTICA USINADA A FRIO).	CHP	10,00	176,83	230,89	2.308,90	0,19 %
03.01.04			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					11.646,52	0,94 %
03.01.04.01	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/ ÁGUA	metro	2.436,51	3,66	4,78	11.646,52	0,94 %
03.01.05			BLOCO DE ANCORAGEM					864,65	0,07 %
03.01.05.01	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	metro³	0,85	779,07	1.017,23	864,65	0,07 %



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

03.01.06			CAIXA						3.635,31	0,29 %
03.01.06.01	COMP-046	COMP	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,40M PARA REGISTRO DE DESCARGA COM TAMPA	unidade	1,00	397,74	519,33	519,33	519,33	0,04 %
03.01.06.02	COMP-046	COMP	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=0,40M PARA VÁLVULA VENTOSA COM TAMPA	unidade	6,00	397,74	519,33	3.115,98	3.115,98	0,25 %
03.02			ADUTORA PARA ATENDER A LOCALIDADE DE BREJO (ADJACENTE À VÁRZEA REDONDA) - MATERIAL						161.946,90	13,04 %
03.02.01			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						146.138,54	11,77 %
03.02.01.01	00036376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) + ACRÉSCIMO DE 5%	metro	2.558,00	49,09	57,13	146.138,54	146.138,54	11,77 %
03.02.02			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						940,19	0,08 %
03.02.02.01	00001824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	5,00	106,72	124,19	620,95	620,95	0,05 %
03.02.02.02	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	4,00	68,58	79,81	319,24	319,24	0,03 %
03.02.03			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO						5.419,89	0,44 %
03.02.03.01	00000328	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	unidade	441,00	10,56	12,29	5.419,89	5.419,89	0,44 %
03.02.04			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (PARA CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA = 1X)						980,18	0,08 %
03.02.04.01	00011493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	1,00	54,53	63,46	63,46	63,46	0,01 %
03.02.04.02	I5055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	unidade	1,00	630,10	733,25	733,25	733,25	0,06 %
03.02.04.03	00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	unidade	1,00	36,08	41,99	41,99	41,99	0,00 %
03.02.04.04	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	metro	6,00	20,26	23,58	141,48	141,48	0,01 %
03.02.05			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS (PARA CAIXA DE VENTOSA = 6X)						8.468,10	0,68 %
03.02.05.01	00006310	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	unidade	6,00	204,49	237,97	1.427,82	1.427,82	0,11 %
03.02.05.02	00000043	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	unidade	6,00	64,64	75,22	451,32	451,32	0,04 %
03.02.05.03	00000046	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	unidade	6,00	56,52	65,77	394,62	394,62	0,03 %
03.02.05.04	00004179	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	12,00	12,06	14,03	168,36	168,36	0,01 %
03.02.05.05	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	unidade	6,00	50,27	58,50	351,00	351,00	0,03 %
03.02.05.06	I5721	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	unidade	6,00	812,78	945,83	5.674,98	5.674,98	0,46 %
04			TRATAMENTO						12.493,46	1,01 %
04.01			TRATAMENTO - VÁRZEA REDONDA						6.477,50	0,52 %
04.01.01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO						5.157,66	0,42 %



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'CAC' and several illegible signatures.

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

04.01.01.01	18698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	unidade	1,00	3.617,46	4.209,64	4.209,64	0,34 %
04.01.01.02	17433	SEINFRA	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (PARA TESTES)	Kg	10,00	44,60	51,90	519,00	0,04 %
04.01.01.03	COMP-038	COMP	MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHA EM TUBULAÇÃO DE ENTRADA P/ RESERVATÓRIO ELEVADO DN 50 A 100MM DENTRO DO FUSTE	unidade	1,00	300,97	392,98	392,98	0,03 %
04.01.01.04	COMP-051	COMP	BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CLORADOR DE PASTILHA DE 0,30m x 0,30m x 0,05m, FEITO NO LOCAL.	unidade	1,00	27,60	36,04	36,04	0,00 %
04.01.02			FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DO CLORADOR DE VÁRZEA REDONDA					1.319,84	0,11 %
04.01.02.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE PVC SODAVEL DN 100mm, COM PARAFUSOS, SAIDA ROSCAVEL COM ROSCA DE 1", INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO	unidade	2,00	83,76	97,47	194,94	0,02 %
04.01.02.02	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	unidade	1,00	630,23	733,40	733,40	0,06 %
04.01.02.03	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	56,86	66,17	132,34	0,01 %
04.01.02.04	00004179	SINAPI	NIPLER DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	2,00	12,06	14,03	28,06	0,00 %
04.01.02.05	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	unidade	2,00	50,27	58,50	117,00	0,01 %
04.01.02.06	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4,00	2,73	3,18	12,72	0,00 %
04.01.02.07	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	4,00	10,40	12,10	48,40	0,00 %
04.01.02.08	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	18,23	21,21	42,42	0,00 %
04.01.02.09	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	unidade	4,00	2,27	2,64	10,56	0,00 %
04.02			TRATAMENTO - BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA)					6.015,96	0,48 %
04.02.01			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO					5.157,66	0,42 %
04.02.01.01	18698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	unidade	1,00	3.617,46	4.209,64	4.209,64	0,34 %
04.02.01.02	17433	SEINFRA	AQUISIÇÃO DE PASTILHAS DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (PARA TESTES)	Kg	10,00	44,60	51,90	519,00	0,04 %
04.02.01.03	COMP-038	COMP	MONTAGEM DE CLORADOR DE PASTILHA EM TUBULAÇÃO DE ENTRADA P/ RESERVATÓRIO ELEVADO DN 50 A 100MM DENTRO DO FUSTE	unidade	1,00	300,97	392,98	392,98	0,03 %
04.02.01.04	COMP-051	COMP	BASE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CLORADOR DE PASTILHA DE 0,30m x 0,30m x 0,05m, FEITO NO LOCAL.	unidade	1,00	27,60	36,04	36,04	0,00 %
04.02.02			FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDROMECÂNICO P/ INSTALAÇÃO DO CLORADOR DO BREJO					858,30	0,07 %
04.02.02.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO PARA TUBO DE PVC SODAVEL DN 75mm, COM PARAFUSOS, SAIDA ROSCAVEL COM ROSCA DE 1", INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO	unidade	2,00	70,47	82,01	164,02	0,01 %

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



04.02.02.02	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	unidade	1,00	302,47	351,98	351,98	0,03 %
04.02.02.03	00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unidade	2,00	12,06	14,03	28,06	0,00 %
04.02.02.04	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	unidade	2,00	50,27	58,50	117,00	0,01 %
04.02.02.05	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	35,72	41,57	83,14	0,01 %
04.02.02.06	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	4,00	2,73	3,18	12,72	0,00 %
04.02.02.07	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	4,00	10,40	12,10	48,40	0,00 %
04.02.02.08	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	18,23	21,21	42,42	0,00 %
04.02.02.09	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	unidade	4,00	2,27	2,64	10,56	0,00 %
05			RESERVAÇÃO					468.492,54	37,73 %
05.01			RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 63,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO					119.828,44	9,65 %
05.01.01			RESERVATÓRIO APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=3,00m E ESPESSURA>0,10m; V=63,00m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL.					119.828,44	9,65 %
05.01.01.01			SERVIÇOS TÉCNICOS					1.176,32	0,09 %
05.01.01.01.01	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	16,00	7,14	9,32	149,12	0,01 %
05.01.01.01.02	C0582	SEINFRA	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	metro²	16,00	49,17	64,20	1.027,20	0,08 %
05.01.01.02			PRELIMINARES					50,08	0,00 %
05.01.01.02.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	metro²	16,00	2,40	3,13	50,08	0,00 %
05.01.01.03			FUNDAÇÃO					21.044,16	1,69 %
05.01.01.03.01	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	metro³	36,80	54,07	70,60	2.598,08	0,21 %
05.01.01.03.02	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro³	17,87	36,45	47,59	850,43	0,07 %
05.01.01.03.03	C3274	SEINFRA	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPa VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	metro³	4,80	512,98	669,80	3.215,04	0,26 %
05.01.01.03.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	208,00	11,36	13,22	2.749,76	0,22 %
05.01.01.03.05	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	320,00	11,37	13,23	4.233,60	0,34 %
05.01.01.03.06	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	hora	3,00	24,10	31,47	94,41	0,01 %
05.01.01.03.07	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	hora	3,00	19,03	24,85	74,55	0,01 %
05.01.01.03.08	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE MATERIAL EM BOTA FORA	metro³	18,93	1,71	2,23	42,21	0,00 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

2

[Handwritten signatures and initials]



05.01.01.03.09	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	unidade	4,00	1.543,80	1.796,52	7.186,08	0,58 %
05.01.01.04			CUBÍCULO DE ÁGUA = 63,00m³					66.703,16	5,37 %
05.01.01.04.01	C4292	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (UTILIZADO P/ A LAJE DO FUNDO DO CUBÍCULO D'ÁGUA ESPESSURA=20 CM)	metro³	1,56	1.213,23	1.584,11	2.471,21	0,20 %
05.01.01.04.02	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	83,20	11,36	13,22	1.099,90	0,09 %
05.01.01.04.03	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	128,00	11,37	13,23	1.693,44	0,14 %
05.01.01.04.04	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	unidade	7,00	1.543,80	1.796,52	12.575,64	1,01 %
05.01.01.04.05	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	11,00	1.306,51	1.306,51	14.371,61	1,16 %
05.01.01.04.06	I6086	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	unidade	1,00	1.277,42	1.277,42	1.277,42	0,10 %
05.01.01.04.07	COMP-031	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	metro²	137,76	184,65	241,10	33.213,94	2,67 %
05.01.01.05			MONTAGEM					10.491,63	0,84 %
05.01.01.05.01	C3490	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	unidade	1,00	1.358,20	1.773,39	1.773,39	0,14 %
05.01.01.05.02	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24,00	278,21	363,26	8.718,24	0,70 %
05.01.01.06			PINTURA					6.194,17	0,50 %
05.01.01.06.01	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	135,65	27,75	36,23	4.914,60	0,40 %
05.01.01.06.02	COMP-052	COMP	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	unidade	1,00	979,99	1.279,57	1.279,57	0,10 %
05.01.01.07			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO					8.935,09	0,72 %
05.01.01.07.01	C2768	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	7,00	815,41	1.064,68	7.452,76	0,60 %
05.01.01.07.02	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (P/ PROTEÇÃO SUPERIOR DO RESERVATÓRIO)	unidade	9,42	135,22	157,36	1.482,33	0,12 %
05.01.01.08			INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)					4.272,89	0,34 %
05.01.01.08.01	C4208	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00	3.272,49	4.272,89	4.272,89	0,34 %
05.01.01.09			CAIXA					960,94	0,08 %
05.01.01.09.01	COMP-007	COMP	CAIXA DE ANEL PRÉ-MOLDADO DN=1,00M PARA REGISTRO DE SAIDA E REGISTRO DE LIMPEZA DO RESERVATÓRIO ELEVADO COM TAMPA	unidade	1,00	735,96	960,94	960,94	0,08 %
05.02			RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE DE 63,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.963,62	0,80 %
05.02.01			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA					3.567,20	0,29 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

te

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

05.02.01.01	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	461,85	537,45	537,45	0,04 %
05.02.01.02	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	3,00	224,89	261,70	785,10	0,06 %
05.02.01.03	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	96,48	112,27	224,54	0,02 %
05.02.01.04	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9,50	98,26	114,35	1.086,33	0,09 %
05.02.01.05	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	382,69	445,34	445,34	0,04 %
05.02.01.06	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	56,86	66,17	132,34	0,01 %
05.02.01.07	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	51,00	59,35	356,10	0,03 %
05.02.02			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA					0,00	0,00 %
			VER TUBO E CONEXÕES DA SUÇÃO DA BOMBA CENTRÍFUGA DA ELEVATÓRIA (BOMBEAMENTO DO RAP PARA O REL)						
05.02.03			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR					3.043,80	0,25 %
05.02.03.01	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	461,85	537,45	537,45	0,04 %
05.02.03.02	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	224,89	261,70	261,70	0,02 %
05.02.03.03	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	9,50	98,26	114,35	1.086,33	0,09 %
05.02.03.04	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	96,48	112,27	224,54	0,02 %
05.02.03.05	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	382,69	445,34	445,34	0,04 %
05.02.03.06	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	56,86	66,17	132,34	0,01 %
05.02.03.07	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	unidade	6,00	51,00	59,35	356,10	0,03 %
05.02.04			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA					3.352,62	0,27 %
05.02.04.01	00000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	461,85	537,45	537,45	0,04 %
05.02.04.02	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	1,00	96,48	112,27	112,27	0,01 %
05.02.04.03	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	2,00	98,26	114,35	228,70	0,02 %
05.02.04.04	15057	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	unidade	1,00	1.676,38	1.950,80	1.950,80	0,16 %
05.02.04.05	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	2,00	224,89	261,70	523,40	0,04 %
05.03			RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 42,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - SERVIÇO					152.812,78	12,31 %
05.03.01			RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=3,00m E ESPESURA>0,10m; V=42,00m³, FUSTE=10,00m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL.					152.812,78	12,31 %

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

05.03.01.01			SERVIÇOS TÉCNICOS						1.176,32	0,09 %
05.03.01.01.01	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	16,00	7,14	9,32	149,12	0,01 %	
05.03.01.01.02	C0582	SEINFRA	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	metro²	16,00	49,17	64,20	1.027,20	0,08 %	
05.03.01.02			PRELIMINARES						50,08	0,00 %
05.03.01.02.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	metro²	16,00	2,40	3,13	50,08	0,00 %	
05.03.01.03			FUNDAÇÃO						21.044,16	1,69 %
05.03.01.03.01	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	metro³	36,80	54,07	70,60	2.598,08	0,21 %	
05.03.01.03.02	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro³	17,87	36,45	47,59	850,43	0,07 %	
05.03.01.03.03	C3274	SEINFRA	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPa VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	metro³	4,80	512,98	669,80	3.215,04	0,26 %	
05.03.01.03.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	208,00	11,36	13,22	2.749,76	0,22 %	
05.03.01.03.05	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	320,00	11,37	13,23	4.233,60	0,34 %	
05.03.01.03.06	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	hora	3,00	24,10	31,47	94,41	0,01 %	
05.03.01.03.07	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	hora	3,00	19,03	24,85	74,55	0,01 %	
05.03.01.03.08	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE MATERIAL EM BOTA FORA	metro³	18,93	1,71	2,23	42,21	0,00 %	
05.03.01.03.09	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	unidade	4,00	1.543,80	1.796,52	7.186,08	0,58 %	
05.03.01.04			FUSTE = 10,00m						43.739,89	3,52 %
05.03.01.04.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	unidade	16,00	1.543,80	1.796,52	28.744,32	2,31 %	
05.03.01.04.02	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	4,00	1.306,51	1.306,51	5.226,04	0,42 %	
05.03.01.04.03	C3025	SEINFRA	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13.5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	metro²	7,06	646,29	843,86	5.957,65	0,48 %	
05.03.01.04.04	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	7,97	294,31	384,28	3.062,71	0,25 %	
05.03.01.04.05	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	metro²	1,20	478,14	624,31	749,17	0,06 %	
05.03.01.05			CUBÍCULO DE ÁGUA = 42,00m³						45.378,14	3,65 %
05.03.01.05.01	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	metro³	1,56	1.178,69	1.539,02	2.400,87	0,19 %	
05.03.01.05.02	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	metro²	6,00	123,27	160,95	965,70	0,08 %	
05.03.01.05.03	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	156,00	11,36	13,22	2.062,32	0,17 %	
05.03.01.05.04	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	12,00	1.306,51	1.306,51	15.678,12	1,26 %	
05.03.01.05.05	I6086	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRE-MOLDADA D=3,16	unidade	1,00	1.277,42	1.277,42	1.277,42	0,10 %	



[Handwritten signatures and initials]

05.03.01.05.06	COMP-031	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	metro²	95,37	184,65	241,10	22.993,71	1,85 %
05.03.01.06			MONTAGEM					11.826,07	0,95 %
05.03.01.06.01	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	metro³	1,00	2.380,20	3.107,83	3.107,83	0,25 %
05.03.01.06.02	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	hora	24,00	278,21	363,26	8.718,24	0,70 %
05.03.01.07			PINTURA					6.740,16	0,54 %
05.03.01.07.01	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	150,72	27,75	36,23	5.460,59	0,44 %
05.03.01.07.02	COMP-052	COMP	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	unidade	1,00	979,99	1.279,57	1.279,57	0,10 %
05.03.01.08			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO					17.342,79	1,40 %
05.03.01.08.01	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	14,00	815,41	1.064,68	14.905,52	1,20 %
05.03.01.08.02	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (AVULSA P/ SER GUARDADA DENTRO DO FUSTE)	metro	2,00	365,68	477,47	954,94	0,08 %
05.03.01.08.03	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (P/ PROTEÇÃO SUPERIOR DO RESERVATÓRIO)	metro	9,42	135,22	157,36	1.482,33	0,12 %
05.03.01.09			INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)					4.272,89	0,34 %
05.03.01.09.01	C4208	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00	3.272,49	4.272,89	4.272,89	0,34 %
05.03.01.10			CAIXA					1.242,28	0,10 %
05.03.01.10.01	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unidade	1,00	951,43	1.242,28	1.242,28	0,10 %
05.04			RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 42,00m³ P/ LOCALIDADE DE VÁRZEA REDONDA - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17.867,45	1,44 %
05.04.01			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA					3.055,41	0,25 %
05.04.01.01	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	322,62	375,43	375,43	0,03 %
05.04.01.02	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	3,00	66,29	77,14	231,42	0,02 %
05.04.01.03	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	59,47	69,21	207,63	0,02 %
05.04.01.04	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	17,50	61,24	71,26	1.247,05	0,10 %
05.04.01.05	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	unidade	1,00	272,61	317,24	317,24	0,03 %
05.04.01.06	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	35,72	41,57	83,14	0,01 %
05.04.01.07	I6700	SEINFRA	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	10,00	51,00	59,35	593,50	0,05 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

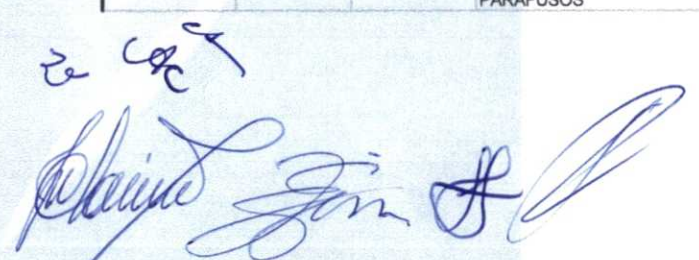
Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



05.04.02			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA						5.223,30	0,42 %
05.04.02.01	0000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	461,85	537,45	537,45	537,45	0,04 %
05.04.02.02	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	96,48	112,27	224,54	224,54	0,02 %
05.04.02.03	I5057	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	unidade	1,00	1.676,38	1.950,80	1.950,80	1.950,80	0,16 %
05.04.02.04	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	224,89	261,70	261,70	261,70	0,02 %
05.04.02.05	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	11,50	98,26	114,35	1.315,03	1.315,03	0,11 %
05.04.02.06	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	382,69	445,34	445,34	445,34	0,04 %
05.04.02.07	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	56,86	66,17	132,34	132,34	0,01 %
05.04.02.08	I6700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	51,00	59,35	356,10	356,10	0,03 %
05.04.03			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - LIMPEZA						5.223,30	0,42 %
05.04.03.01	0000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	461,85	537,45	537,45	537,45	0,04 %
05.04.03.02	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	2,00	96,48	112,27	224,54	224,54	0,02 %
05.04.03.03	I5057	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	unidade	1,00	1.676,38	1.950,80	1.950,80	1.950,80	0,16 %
05.04.03.04	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	224,89	261,70	261,70	261,70	0,02 %
05.04.03.05	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	11,50	98,26	114,35	1.315,03	1.315,03	0,11 %
05.04.03.06	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	382,69	445,34	445,34	445,34	0,04 %
05.04.03.07	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	56,86	66,17	132,34	132,34	0,01 %
05.04.03.08	I6700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	6,00	51,00	59,35	356,10	356,10	0,03 %
05.04.04			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR						4.365,44	0,35 %
05.04.04.01	0000106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	461,85	537,45	537,45	537,45	0,04 %
05.04.04.02	00003867	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	96,48	112,27	336,81	336,81	0,03 %
05.04.04.03	00001962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	1,00	224,89	261,70	261,70	261,70	0,02 %
05.04.04.04	00009870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	18,00	98,26	114,35	2.058,30	2.058,30	0,17 %
05.04.04.05	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	1,00	382,69	445,34	445,34	445,34	0,04 %
05.04.04.06	00000103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	unidade	2,00	56,86	66,17	132,34	132,34	0,01 %
05.04.04.07	I6700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI COM PARAFUSOS	unidade	10,00	51,00	59,35	593,50	593,50	0,05 %

Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

22/08/2024






Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

05.05			RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 45,50m³ P/ LOCALIDADE DE BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - SERVIÇO					154.822,27	12,47 %
05.05.01			RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS C/ DIAMETRO=3,00m E ESPESSURA>0,10m; V=45,50m³, FUSTE=10,00m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1.1/8" x 3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL.					154.822,27	12,47 %
05.05.01.01			SERVIÇOS TÉCNICOS					1.176,32	0,09 %
05.05.01.01.01	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	16,00	7,14	9,32	149,12	0,01 %
05.05.01.01.02	C0582	SEINFRA	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	metro²	16,00	49,17	64,20	1.027,20	0,08 %
05.05.01.02			PRELIMINARES					50,08	0,00 %
05.05.01.02.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	metro²	16,00	2,40	3,13	50,08	0,00 %
05.05.01.03			FUNDAÇÃO					21.044,16	1,69 %
05.05.01.03.01	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATE 2,00M	metro³	36,80	54,07	70,60	2.598,08	0,21 %
05.05.01.03.02	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	metro³	17,87	36,45	47,59	850,43	0,07 %
05.05.01.03.03	C3274	SEINFRA	BASE DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPa VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO	metro³	4,80	512,98	669,80	3.215,04	0,26 %
05.05.01.03.04	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	208,00	11,36	13,22	2.749,76	0,22 %
05.05.01.03.05	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	320,00	11,37	13,23	4.233,60	0,34 %
05.05.01.03.06	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	hora	3,00	24,10	31,47	94,41	0,01 %
05.05.01.03.07	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	hora	3,00	19,03	24,85	74,55	0,01 %
05.05.01.03.08	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE MATERIAL EM BOTA FORA	metro³	18,93	1,71	2,23	42,21	0,00 %
05.05.01.03.09	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	unidade	4,00	1.543,80	1.796,52	7.186,08	0,58 %
05.05.01.04			FUSTE = 10,00m					43.739,89	3,52 %
05.05.01.04.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m COM FERRAGEM DIFERENCIADA	unidade	16,00	1.543,80	1.796,52	28.744,32	2,31 %
05.05.01.04.02	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	4,00	1.306,51	1.306,51	5.226,04	0,42 %
05.05.01.04.03	C3025	SEINFRA	PISO MORTO DE CONCRETO FCK 13.5 Mpa COM PREPARO E LANÇAMENTO	metro²	7,06	646,29	843,86	5.957,65	0,48 %
05.05.01.04.04	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	7,97	294,31	384,28	3.062,71	0,25 %
05.05.01.04.05	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	metro²	1,20	478,14	624,31	749,17	0,06 %
05.05.01.05			CUBÍCULO DE ÁGUA = 45,50m³					46.684,65	3,76 %
05.05.01.05.01	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	metro³	1,56	1.178,69	1.539,02	2.400,87	0,19 %

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Rua José Sombra, nº 400 - Parque Araxá - CEP: 60450-610 - Fortaleza/CE
 Telefones: (85) 3223.1731 / 99929.4332 - CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Email: puconconstrucoes@gmail.com

05.05.01.05.02	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	metro²	6,00	123,27	160,95	965,70	0,08 %
05.05.01.05.03	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	156,00	11,36	13,22	2.062,32	0,17 %
05.05.01.05.04	00012568	SINAPI	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN=3,00m, H=0,50m	unidade	13,00	1.306,51	1.306,51	16.984,63	1,37 %
05.05.01.05.05	16086	SEINFRA	TAMPA SUPERIOR PRÉ-MOLDADA D=3,16	unidade	1,00	1.277,42	1.277,42	1.277,42	0,10 %
05.05.01.05.06	COMP-031	COMP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	metro²	95,37	184,65	241,10	22.993,71	1,85 %
05.05.01.06			MONTAGEM					11.826,07	0,95 %
05.05.01.06.01	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	metro³	1,00	2.380,20	3.107,83	3.107,83	0,25 %
05.05.01.06.02	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	hora	24,00	278,21	363,26	8.718,24	0,70 %
05.05.01.07			PINTURA					6.910,80	0,56 %
05.05.01.07.01	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	metro²	155,43	27,75	36,23	5.631,23	0,45 %
05.05.01.07.02	COMP-052	COMP	PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL	unidade	1,00	979,99	1.279,57	1.279,57	0,10 %
05.05.01.08			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO					17.875,13	1,44 %
05.05.01.08.01	C2768	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (GUARDA CORPO)	metro	14,50	815,41	1.064,68	15.437,86	1,24 %
05.05.01.08.02	C2769	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (AVULSA P/ SER GUARDADA DENTRO DO FUSTE)	metro	2,00	365,68	477,47	954,94	0,08 %
05.05.01.08.03	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (P/ PROTEÇÃO SUPERIOR DO RESERVATÓRIO)	metro	9,42	135,22	157,36	1.482,33	0,12 %
05.05.01.09			INSTALAÇÃO DE PARA -RAIO (INCLUSIVE FORNEC. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTO)					4.272,89	0,34 %
05.05.01.09.01	C4208	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FLANKLIN C/SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	unidade	1,00	3.272,49	4.272,89	4.272,89	0,34 %
05.05.01.10			CAIXA					1.242,28	0,10 %
05.05.01.10.01	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	unidade	1,00	951,43	1.242,28	1.242,28	0,10 %
05.06			RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 45,50m³ P/ LOCALIDADE DE BREJO (ADJACÊNCIAS DE VÁRZEA REDONDA) - MATERIAL PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					13.197,98	1,06 %
05.06.01			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA					3.091,04	0,25 %
05.06.01.01	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	unidade	1,00	322,62	375,43	375,43	0,03 %
05.06.01.02	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unidade	3,00	66,29	77,14	231,42	0,02 %
05.06.01.03	00003866	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unidade	3,00	59,47	69,21	207,63	0,02 %
05.06.01.04	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	metro	18,00	61,24	71,26	1.282,68	0,10 %

