

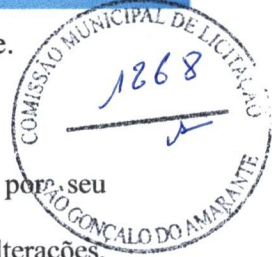
PROPOSTA DE PREÇOS

o

&

sc

[Handwritten signatures]



À Comissão Permanente de Licitação do Município de São Gonçalo do Amarante/Ce.

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI**, CNPJ N° 03.669.838/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N° 8.666/93 e as alterações, e condições da **CONCORRÊNCIA N° 001.2022-CP**;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE SALGADO DOS MOREIRAS E CÁGADO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

VALOR TOTAL – LOTE 01: R\$ 2.783.185,34 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

VALOR TOTAL – LOTE 02: R\$ 724.754,54 (SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.507.939,88 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA 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**, Carteira de Identidade n° 2008107210-9, expedida em 07/02/2012, órgão Expedidor SSPDS-CE, e CPF n° 116.687.683-72, como representante legal desta empresa.

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

Proponente: Pucon Construções Eireli

Endereço: Rua José Sombra, n° 400 – Parque Araxá – CEP: 60.450-610 - Fortaleza - Ceará

CNPJ: 03.669.838/0001-60

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da proposta de preços: 60 (sessenta) dias.

Atenciosamente,

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

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

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

José Milton Café de Lima
CPF: 090.303.283-04
CREA/CE 6033-D – RNP 060115686-2
Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
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 EIRELI
CNPJ: 03.669.838/0001-60

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



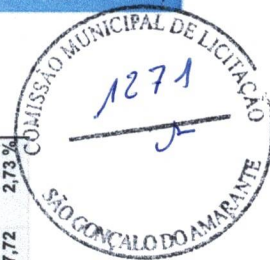
LOCALIDADE: SALGADO DOS MOREIRAS

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'de'.



OBRA: CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE			
LOCAL: LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE			
TABELA: TABELA SINAPI SETEMBRO/2021 DESONERADA / TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%			
BDI: BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)			
CONCORRÊNCIA Nº 001.2022-CP			
DATA: 03 DE JUNHO DE 2022			
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	Peso (%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.108,86	4,06 %
01.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.097,12	0,97 %
01.02	ADMINISTRAÇÃO DA LOGÍSTICA	82.961,40	2,98 %
01.03	PLACA DE OBRA	3.050,34	0,11 %
02	CAPTAÇÃO	249.375,27	8,96 %
02.01	CAPTAÇÃO FLUTUANTE (SETOR I) - SERVIÇO	10.265,66	0,37 %
02.02	CAPTAÇÃO FLUTUANTE (SETOR I) - MATERIAL	77.301,27	2,78 %
02.03	ELETRIFICAÇÃO	85.731,97	3,08 %
02.04	ELEVATÓRIA DO SETOR I - BOMBAMENTO DOS 03 RESERVATÓRIOS APOIADOS (INTERLIGADOS) PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO	4.970,92	0,18 %
02.05	ELEVATÓRIA DO SETOR I - BOMBAMENTO DOS 03 RESERVATÓRIOS APOIADOS (INTERLIGADOS) PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL	43.526,43	1,56 %
02.06	CASA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO ELÉTRICO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=1,50m PARA O QUADRO ELÉTRICO DA BOMBA SUBMERSA DO FLUTUANTE (SETOR I)	8.020,86	0,29 %
02.07	CASA DE BOMBAS DA ELEVATÓRIA DO SETOR I EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=3,00M - SERVIÇO	19.558,16	0,70 %
03	ADUTORA	192.952,22	6,93 %
03.01	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB DO SETOR I - SERVIÇO	25.454,60	0,91 %
03.02	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB DO SETOR I - MATERIAL	41.308,14	1,48 %
03.03	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT DO SETOR I - SERVIÇO	50.101,76	1,80 %
03.04	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - AAT DO SETOR I - MATERIAL	76.087,72	2,73 %

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



04	ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	524.525,54	18,85 %
04.01	ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - SERVIÇO	60.731,41	2,18 %
04.02	ETA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - MATERIAL	428.519,55	15,40 %
04.03	CASA DE QUÍMICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=3,00M - SERVIÇO	19.558,16	0,70 %
04.04	CASA DE QUÍMICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=3,00M - MATERIAL	15.716,42	0,56 %
05	RESERVAÇÃO	319.117,62	11,47 %
05.01	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE INDIVIDUAL DE 21,00m³ (03 UNIDADES INTERLIGADOS P/ RECEBER ÁGUA DOS FILTROS) - SERVIÇO	149.537,88	5,37 %
05.02	RESERVATÓRIO APOIADO COM CAPACIDADE INDIVIDUAL DE 21,00m³ (03 UNIDADES INTERLIGADOS P/ RECEBER ÁGUA DOS FILTROS) - MATERIAL	14.914,01	0,54 %
05.03	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 52,50m³, FUSTE=8,00m P/ ATENDER O SETOR I - SERVIÇO	133.807,42	4,81 %
05.04	RESERVATÓRIO ELEVADO COM CAPACIDADE DE 52,50m³, FUSTE=8,00m P/ ATENDER O SETOR I - MATERIAL	20.858,31	0,75 %
06	URBANIZAÇÃO	40.177,77	1,44 %
06.01	URBANIZAÇÃO DA ETA C/ OS RESERVATÓRIOS APOIADOS - SERVIÇO	23.940,72	0,86 %
06.02	URBANIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO SETOR I - SERVIÇO	9.591,52	0,34 %
06.03	URBANIZAÇÃO DA CASA DE QUADRO DA CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇO	6.645,53	0,24 %
07	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	796.728,37	28,63 %
07.01	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SETOR I - SERVIÇO	383.661,87	13,78 %
07.02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SETOR I - MATERIAL	413.066,50	14,84 %
08	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	492.204,27	17,68 %
08.01	RAMAL PREDIAL	340.587,20	12,24 %
08.02	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	151.617,07	5,45 %

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom and several smaller ones above it.

09	AUTOMAÇÃO	54.995,42	1,98 %
09.01	AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - SERVIÇO	10.308,60	0,37 %
09.02	AUTOMAÇÃO DO SISTEMA - MATERIAL	44.686,82	1,61 %
VALOR TOTAL DO RESUMO COM BDI		2.783.185,34	100,00 %

IMPORTA O PRESENTE RESUMO DA PLANILHA DO ORÇAMENTO: R\$ 2.783.185,34 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS)

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 Luiz Pereira Filho
 CPF: 116.687.683-72
 RG: 20081072109
 Administrador

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 03.669.838/0001-60
 José Milton Café de Lima
 CPF: 090.303.283-04
 CREA/CE 6033-D - RNP 060115686-2
 Engenheiro Civil

PUCON CONSTRUÇÕES EIRELI
 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 EIRELI
 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

0

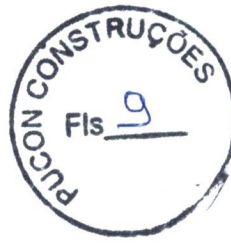
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



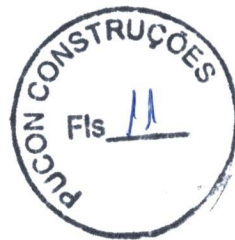
OBRA:	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE										
LOCAL:	LOCALIDADE DE SALGADO DOS MOREIRAS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE										
TABELA:	TABELA SINAPI SETEMBRO/2021 DESONERADA / TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGOS DE 83,85%										
BDI:	BDI SERVIÇO (30,57%) / BDI MATERIAL (16,37%)										
CONCORRÊNCIA Nº 001.2022-CP											
DATA: 03 DE JUNHO DE 2022											
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					113.108,86	4,06 %		
01.01			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					27.097,12	0,97 %		
01.01.01	18617	SEINFRA	VIGIA (MENSALISTA)	mês	8,00	2.910,66	3.387,14	27.097,12	0,97 %		
01.02			ADMINISTRAÇÃO DA LOGÍSTICA					82.961,40	2,98 %		
01.02.01	B8951	DNIT	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO	mês	4,00	4.775,14	5.556,83	22.227,32	0,80 %		
01.02.02	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	hora	704,00	74,13	86,27	60.734,08	2,18 %		
01.03			PLACA DE OBRA					3.050,34	0,11 %		
01.03.01			PLACA DE OBRA (FORNECIMENTO)					1.551,66	0,06 %		
01.03.01.01	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	metro²	6,00	222,23	258,61	1.551,66	0,06 %		
01.03.02			PLACA DE OBRA (ASSENTAMENTO/TRANSPORTE)					1.498,68	0,05 %		
01.03.02.01	10196	SEINFRA	BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	metro	40,00	8,61	10,02	400,80	0,01 %		
01.03.02.02	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	hora	6,00	16,77	19,52	117,12	0,00 %		
01.03.02.03	P. MERCADO	COTAÇÃO	DESLOCAMENTO DE VEÍCULO (TIPO CAMINHÃO 3/4 C/ CARROCERIA) PARA TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DA PLACA DE OBRA.	hora	12,00	70,23	81,73	980,76	0,04 %		
02			CAPTAÇÃO					249.375,27	8,96 %		
02.01			CAPTAÇÃO FLUTUANTE (SETOR I) - SERVIÇO					10.265,66	0,37 %		
02.01.01			MONTAGEM					10.265,66	0,37 %		
02.01.01.01	COMP-041	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E ANCORAGEM DE UM FLUTUANTE PARA UMA BOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA DE 5 A 30 CV, NÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO DA BOMBA.	unidade	1,00	2.900,16	3.786,74	3.786,74	0,14 %		
02.01.01.02	COMP-15	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD ATÉ DN 100MM SOBRE FLUTUADOR	metro	100,00	11,55	15,08	1.508,00	0,05 %		
02.01.01.03	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	unidade	1,00	1.697,04	2.215,83	2.215,83	0,08 %		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



02.01.01.04	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	2.110,05	2.755,09	2.755,09	0,10 %
02.02			CAPTAÇÃO FLUTUANTE (SETOR I) - MATERIAL				77.301,27	77.301,27	2,78 %
02.02.01			FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				72.823,74	72.823,74	2,62 %
02.02.01.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	FLUTUANTE EM PRFV DIFERENCIADO ADAPTADO PARA BOMBA SUBMERSA COM POTÊNCIA ATÉ 7.50 CV MONTADA NA HORIZONTAL.	unidade	1,00	10.553,80	12.281,46	12.281,46	0,44 %
02.02.01.02	P. MERCADO	COTAÇÃO	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 100 mm	unidade	30,00	287,32	334,35	10.030,50	0,36 %
02.02.01.03	P. MERCADO	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSA PARA INSTALAÇÃO EM FLUTUANTE, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,00 A 7,50 CV, VAZÃO 18,11m³/h E HMT=38,14 m.c.a (DUAS UNIDADES SENDO UMA RESERVA)	unidade	2,00	8.961,10	10.428,03	20.856,06	0,75 %
02.02.01.04	P. MERCADO	COTAÇÃO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 01 CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 7,50CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE C/ BANCO DE CAPACITORES.	unidade	1,00	10.735,34	12.492,72	12.492,72	0,45 %
02.02.01.05	00025888	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	metro	100,00	147,49	171,63	17.163,00	0,62 %
02.02.02			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO DO BARRILETE DA BOMBA SUBMERSA DO FLUTUANTE NA POSIÇÃO HORIZONTAL				4.477,53	4.477,53	0,16 %
02.02.02.01	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unidade	1,00	51,35	59,76	59,76	0,00 %
02.02.02.02	00003932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	unidade	1,00	171,83	199,96	199,96	0,01 %
02.02.02.03	00004183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unidade	4,00	134,50	156,52	626,08	0,02 %
02.02.02.04	00009891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	unidade	2,00	349,85	407,12	814,24	0,03 %
02.02.02.05	00009864	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL	metro	1,00	122,42	142,46	142,46	0,01 %
02.02.02.06	00001808	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	unidade	1,00	573,54	667,43	667,43	0,02 %
02.02.02.07	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	unidade	1,00	549,27	639,19	639,19	0,02 %
02.02.02.08	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unidade	1,00	904,73	1.052,83	1.052,83	0,04 %
02.02.02.09	13856	SEINFRA	FLANGE AVULSO DN 100 PN10	unidade	1,00	81,73	95,11	95,11	0,00 %
02.02.02.10	16850	SEINFRA	COLARINHO PEAD PN 10 DN 110 mm	unidade	1,00	155,08	180,47	180,47	0,01 %
02.03			ELETRIFICAÇÃO				85.731,97	85.731,97	3,08 %
02.03.01			SUBESTAÇÃO				74.968,40	74.968,40	2,69 %
02.03.01.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA 45 KVA COMPLETA	unidade	1,00	57.416,25	74.968,40	74.968,40	2,69 %
02.03.02			QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (02 UNIDADES DE MEDIÇÃO UMA PARA CAPTAÇÃO FLUTUANTE E UMA PARA ESTA REFERENTE AO SETOR I)				4.138,90	4.138,90	0,15 %
02.03.02.01	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	unidade	2,00	705,83	821,37	1.642,74	0,06 %

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



02.03.02.02	SEINFRA	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	unidade	2,00	49,08	57,11	114,22	0,00 %
02.03.02.03	SEINFRA	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	unidade	2,00	269,05	313,09	626,18	0,02 %
02.03.02.04	SINAPI	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" , SEM LUVA	metro	24,00	24,34	28,32	679,68	0,02 %
02.03.02.05	SINAPI	00001907	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	unidade	12,00	11,86	13,80	165,60	0,01 %
02.03.02.06	SINAPI	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unidade	2,00	82,84	108,16	216,32	0,01 %
02.03.02.07	SEINFRA	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	unidade	2,00	265,82	347,08	694,16	0,02 %
02.03.03				MÃO DE OBRA					988,71	0,04 %
02.03.03.01	SINAPI	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,34	20,08	26,22	559,53	0,02 %
02.03.03.02	SINAPI	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	21,34	15,76	20,58	439,18	0,02 %
02.03.04				MATERIAL INSTALAÇÃO BOMBA DO FLUTUANTE E DA ELEVATORIA NO SETOR I					5.625,96	0,20 %
02.03.04.01	SINAPI	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" , SEM LUVA	metro	24,00	4,47	5,20	124,80	0,00 %
02.03.04.02	SINAPI	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unidade	12,00	1,23	1,43	17,16	0,00 %
02.03.04.03	SEINFRA	18456	SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm ²	metro	200,00	19,88	23,13	4.626,00	0,17 %
02.03.04.04	SEINFRA	18452	SEINFRA	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm ²	metro	200,00	3,69	4,29	858,00	0,03 %
02.04				ELEVATÓRIA DO SETOR I - BOMBAMENTO DOS 03 RESERVATÓRIOS APOIADOS (INTERLIGADOS) PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇO					4.970,92	0,18 %
02.04.01				MONTAGEM					4.970,92	0,18 %
02.04.01.01	SEINFRA	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	unidade	1,00	1.697,04	2.215,83	2.215,83	0,08 %
02.04.01.02	SEINFRA	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	unidade	1,00	2.110,05	2.755,09	2.755,09	0,10 %
02.05				ELEVATÓRIA DO SETOR I - BOMBAMENTO DOS 03 RESERVATÓRIOS APOIADOS (INTERLIGADOS) PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAL					43.526,43	1,56 %
02.05.01				FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS					31.691,80	1,14 %
02.05.01.01	P. MERCADO		COTAÇÃO	CMB CONJUNTO MOTOR BOMBA CENTRIFUGA DE EIXO HORIZONTAL, TRIFÁSICA, Q=18,11m ³ /h; H=30,32 m.c.a.; P=5,00 A 7,50CV (DUAS UNIDADES SENDO UMA RESERVA)	unidade	2,00	8.249,15	9.599,54	19.199,08	0,69 %
02.05.01.02	P. MERCADO		COTAÇÃO	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 01 CHAVE TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 7.50CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE C/ BANCO DE CAPACITORES.	unidade	1,00	10.735,34	12.492,72	12.492,72	0,45 %
02.05.02				FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO SUÇÃO DA BOMBA DA ELEVATÓRIA					5.248,76	0,19 %
02.05.02.01	SEINFRA	13812	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	unidade	1,00	422,93	492,16	492,16	0,02 %
02.05.02.02	SEINFRA	14459	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	unidade	1,00	1.274,07	1.482,64	1.482,64	0,05 %
02.05.02.03	SEINFRA	13961	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	unidade	2,00	297,44	346,13	692,26	0,02 %

[Handwritten signatures and initials]



02.05.02.04	P. MERCADO	COTAÇÃO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN10	unidade	1,00	1.358,12	1.580,44	1.580,44	0,06 %
02.05.02.05	14066	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	unidade	2,00	225,14	262,00	524,00	0,02 %
02.05.02.06	18216	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	unidade	5,00	16,57	19,28	96,40	0,00 %
02.05.02.7	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 P/ ÁGUA	unidade	1,00	13,78	16,04	16,04	0,00 %
02.05.02.08	P. MERCADO	COTAÇÃO	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	unidade	29,00	10,81	12,58	364,82	0,01 %
02.05.03			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES P/ INSTALAÇÃO DO BARRILETE DE RECALQUE DA BOMBA DA ELEVATÓRIA					6.585,87	0,24 %
02.05.03.01	P. MERCADO	COTAÇÃO	REDUÇÃO C/ FLANGES DN 100 x 50 PN10	unidade	1,00	225,14	262,00	262,00	0,01 %
02.05.03.02	P. MERCADO	COTAÇÃO	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN10	unidade	1,00	1.358,12	1.580,44	1.580,44	0,06 %
02.05.03.03	13425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	unidade	3,00	291,09	338,74	1.016,22	0,04 %
02.05.03.04	13961	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 500	unidade	1,00	297,44	346,13	346,13	0,01 %
02.05.03.05	15669	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	unidade	1,00	875,35	1.018,64	1.018,64	0,04 %
02.05.03.06	14459	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	unidade	1,00	1.274,07	1.482,64	1.482,64	0,05 %
02.05.03.07	17120	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 80 PN10	unidade	1,00	135,09	157,20	157,20	0,01 %
02.05.03.08	18216	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	unidade	8,00	16,57	19,28	154,24	0,01 %
02.05.03.09	P. MERCADO	COTAÇÃO	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 50 P/ ÁGUA	unidade	1,00	12,75	14,84	14,84	0,00 %
02.05.03.10	P. MERCADO	COTAÇÃO	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	unidade	44,00	10,81	12,58	553,52	0,02 %
02.06			CASA DE PROTEÇÃO PARA QUADRO ELÉTRICO EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,50m PARA O QUADRO ELÉTRICO DA BOMBA SUBMERSA DO FLUTUANTE (SETOR I)					8.020,86	0,29 %
02.06.01			LOCAÇÃO					126,88	0,00 %
02.06.01.01	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	16,00	6,07	7,93	126,88	0,00 %
02.06.02			MOVIMENTO DE TERRA					334,47	0,01 %
02.06.02.01	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	4,37	45,23	59,06	258,09	0,01 %
02.06.02.02	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	2,24	26,12	34,10	76,38	0,00 %
02.06.03			FUNDAÇÃO					1.215,91	0,04 %
02.06.03.01	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	1,25	522,38	682,07	862,59	0,03 %
02.06.03.02	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	unidade	1,00	312,21	363,32	363,32	0,01 %
02.06.04			CORPO					1.816,60	0,07 %

[Handwritten signatures and initials]



02.06.04.01	00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1.50 M E ALTURA DE 0.50 M	unidade	5,00	312,21	363,32	1.816,60	0,07 %
02.06.05			COBERTA					715,85	0,03 %
02.06.05.01	16084	SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	unidade	1,00	527,71	614,10	614,10	0,02 %
02.06.05.02	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	metro²	3,66	21,29	27,80	101,75	0,00 %
02.06.06			PISO					235,77	0,01 %
02.06.06.01	87624	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	metro²	1,76	66,34	86,62	152,45	0,01 %
02.06.06.02	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	metro²	1,76	36,26	47,34	83,32	0,00 %
02.06.07			PINTURA					717,87	0,03 %
02.06.07.01	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	metro²	5,42	20,71	27,04	146,56	0,01 %
02.06.07.02	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	metro²	5,42	19,32	25,23	136,75	0,00 %
02.06.07.03	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	unidade	1,00	262,02	342,12	342,12	0,01 %
02.06.07.04	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	metro²	2,00	35,40	46,22	92,44	0,00 %
02.06.08			ESQUADRIAS					753,06	0,03 %
02.06.08.01	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	metro²	1,20	480,62	627,55	753,06	0,03 %
02.06.09			CALÇADA					1.772,97	0,06 %
02.06.09.01	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	4,92	275,99	360,36	1.772,97	0,06 %
02.06.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUADRO					331,48	0,01 %
02.06.10.01	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	228,69	298,60	298,60	0,01 %
02.06.10.02	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	unidade	1,00	25,18	32,88	32,88	0,00 %
02.07			CASA DE BOMBAS DA ELEVATORIA DO SETOR I EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN=3,00M - SERVIÇO					19.558,16	0,70 %
02.07.01			LOCAÇÃO					285,48	0,01 %
02.07.01.01	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	metro²	36,00	6,07	7,93	285,48	0,01 %
02.07.02			MOVIMENTO DE TERRA					813,90	0,03 %
02.07.02.01	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	metro³	11,20	45,23	59,06	661,47	0,02 %
02.07.02.02	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	metro³	4,47	26,12	34,10	152,43	0,01 %

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



02.07.03	FUNDAÇÃO								3.367,52	0,12 %
02.07.03.01	SEINFRA	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	metro³	3,20	522,38	682,07		2.182,62	0,08 %
02.07.03.02	SINAPI	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	unidade	1,00	1.018,22	1.184,90		1.184,90	0,04 %
02.07.04	CORPO								5.924,50	0,21 %
02.07.04.01	SINAPI	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	unidade	5,00	1.018,22	1.184,90		5.924,50	0,21 %
02.07.05	COBERTA								2.305,57	0,08 %
02.07.05.01	SEINFRA	16087	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,66M	unidade	1,00	1.730,16	2.013,39		2.013,39	0,07 %
02.07.05.02	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	metro²	10,51	21,29	27,80		292,18	0,01 %
02.07.06	PISO								945,76	0,03 %
02.07.06.01	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	metro²	7,06	66,34	86,62		611,54	0,02 %
02.07.06.02	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	metro²	7,06	36,26	47,34		334,22	0,01 %
02.07.07	PINTURA								1.371,43	0,05 %
02.07.07.01	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	metro²	17,57	20,71	27,04		475,09	0,02 %
02.07.07.02	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	metro²	17,57	19,32	25,23		443,29	0,02 %
02.07.07.03	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	unidade	1,00	262,02	342,12		342,12	0,01 %
02.07.07.04	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	metro²	2,40	35,40	46,22		110,93	0,00 %
02.07.08	ESQUADRIAS								753,06	0,03 %
02.07.08.01	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	metro²	1,20	480,62	627,55		753,06	0,03 %
02.07.09	CALÇADA								3.459,46	0,12 %
02.07.09.01	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	metro²	9,60	275,99	360,36		3.459,46	0,12 %
02.07.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASA DE QUADRO								331,48	0,01 %
02.07.10.01	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	unidade	1,00	228,69	298,60		298,60	0,01 %
02.07.10.02	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unidade	1,00	25,18	32,88		32,88	0,00 %
03	ADUTORA								192.952,22	6,93 %
03.01	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB DO SETOR I - SERVIÇO								25.454,60	0,91 %

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.