

Rua Coronel João Cândido, N° 36. Sala 06. Bairro Centro. Cedro-Ce. E-mail: liderconstrucoes10@yahoo.com.br

Telefone: (85) - 994071331

CNPJ: 10.192.897/0001-56. Insc. Estadual: 06.386.785-0

CARTA-PROPOSTA

Cedro, 11 de maio de 2021

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIAS N° SI-CP002/2021**, cujo objeto é a **IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES INCHUI, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CÓDIA-JENIPAREIRO, CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVÉS DA SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo pelo **preço global de R\$ 9.861.191,17 (nove milhões oitocentos e sessenta e um mil cento e noventa e um reais e dezessete centavos)**, com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

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(a) Sr(a), Roberto Silveira Cadeira, portador(a) da carteira de Identidade n° 99010165214 e CPF n° 708.860.753-00, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng.º Roberto Silveira Cadeira
RFP Nº 080/145784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D

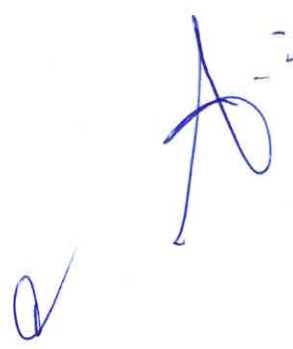
Líder Construções e Serviços EIRELI-ME

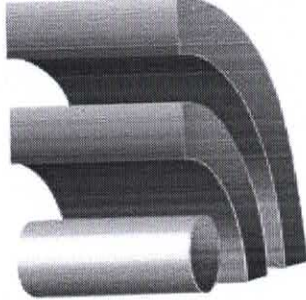
CNPJ: 10.192.897/0001-56


LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
Eng.º Roberto Silveira Cadeira
RFP Nº 080/145784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D

Roberto Silveira Cadeira

CNPJ: 708.860.753-00





LÍDER CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTINHO, SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CODIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTES: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1	INCHU	UNID.	1,00	660.175,70	660.175,70
2	BOA VISTA DO ANTONIO E SALGADO	UNID.	1,00	327.727,19	327.727,19
3	SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO	UNID.	1,00	527.036,53	527.036,53
4	RIACHO DO MEIO	UNID.	1,00	788.804,57	788.804,57
5	CEDRO KM 25	UNID.	1,00	708.259,98	708.259,98
6	JAPÃO	UNID.	1,00	273.462,81	273.462,81
7	CAMPO DE AVIAÇÃO	UNID.	1,00	342.251,30	342.251,30
8	PASSAGEM DO MEIO	UNID.	1,00	365.463,93	365.463,93
9	BONFIM KM 20	UNID.	1,00	2.857.435,69	2.857.435,69
10	JENIPAPEIRO	UNID.	1,00	3.010.573,47	3.010.573,47
TOTAL GERAL R\$					9.861.191,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 9.861.191,17 (NOVE MILHÕES OITOCENTOS E SESENTA E UM MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)

Cedro, 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Eng.º Roberto Silveira Cadeira
RPN 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D



LÍDER
CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES: INCHU, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, RIACHO DO MEIO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO
CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CODIA - JENIPAPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO											
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	INCHU	660.175,70	16,89%	111.509,68	20,69%	136.590,35	15,00%	99.026,36	12,21%	80.607,45	17,41%	114.936,59	17,80%	117.511,27
2	BOA VISTA DO ANTONIO ALVES	327.727,19	17,01%	55.746,40	24,76%	81.145,25	16,70%	54.727,16	10,97%	35.951,67	15,04%	49.293,45	15,52%	50.863,26
3	SERROTTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO	527.036,53	16,29%	85.854,25	23,24%	122.483,29	16,90%	89.069,17	11,21%	59.080,80	16,00%	84.325,84	16,36%	86.223,18
4	RIACHO DO MEIO	788.804,57	13,77%	108.618,39	18,17%	143.325,79	15,20%	119.898,29	15,20%	119.898,29	18,68%	147.348,69	18,98%	149.715,11
5	CEDRO KM 25	708.259,98	13,54%	95.898,40	18,15%	128.549,19	15,44%	109.355,34	15,44%	43.890,78	11,28%	30.846,60	14,92%	40.800,65
6	JAPÃO	273.462,81	18,78%	51.356,32	23,50%	64.263,76	16,05%	41.480,86	12,12%	61.605,23	12,12%	41.480,86	15,09%	51.645,72
7	CAMPO DE AVIAÇÃO	342.251,30	16,70%	57.155,97	22,54%	77.143,44	18,00%	61.605,23	12,12%	41.480,86	15,09%	51.645,72	15,55%	53.220,08
8	PASSAGEM DO MEIO	365.463,93	17,68%	64.614,02	21,57%	78.830,57	16,09%	58.803,15	12,17%	44.476,96	15,02%	58.547,32	16,47%	60.191,91
9	BONFIM KM 20	2.857.435,69												
10	JENIPAPEIRO	3.010.573,47												
TOTAL GERAL R\$		9.861.191,17	6,40%	630.747,42	8,44%	832.331,64	6,45%	636.375,49	5,29%	521.697,98	6,85%	678.351,32	7,03%	693.678,16
VALOR ACUMULADO			6,40%	630.747,42	14,84%	1.463.079,06	21,29%	2.099.454,55	26,58%	2.621.152,53	33,46%	3.299.503,85	40,49%	3.993.182,01

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO											
			210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
			%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$
1	INCHU	660.175,70												
2	BOA VISTA DO ANTONIO ALVES	327.727,19												
3	SERROTTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO	527.036,53												
4	RIACHO DO MEIO	788.804,57												
5	CEDRO KM 25	708.259,98												
6	JAPÃO	273.462,81												
7	CAMPO DE AVIAÇÃO	342.251,30												
8	PASSAGEM DO MEIO	365.463,93												
9	BONFIM KM 20	2.857.435,69												
10	JENIPAPEIRO	3.010.573,47												
TOTAL GERAL R\$		9.861.191,17	6,26%	617.411,32	8,40%	828.825,72	10,53%	1.038.388,75	10,53%	1.038.388,75	11,84%	1.167.366,63	11,94%	1.177.627,99
VALOR ACUMULADO			46,75%	4.610.593,33	55,16%	5.439.419,05	65,69%	6.477.807,80	76,22%	7.516.196,54	88,06%	8.683.563,18	100,00%	9.861.191,17

Cedro, 11 de maio de 2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6670
Fis M
Rubrica

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Enc.º Rômulo Silveira Cedeira
RFP N° 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE 14580/D



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							
1.1.1	SINAPI	COMP.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2 CAPTAÇÃO							
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
2.1.1	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
2.1.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S	UN	1,00	1.975,28	1.975,28
2.1.3	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	481,65	481,65
2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							
2.2.1	SINAPI	4178	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/4"	UN	26,00	4,63	120,38
2.2.2	SINAPI	4181	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 2"	UN	3,00	20,81	62,43
2.2.3	SINAPI	1790	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	3,00	78,24	234,72
2.2.4	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	3,00	20,80	62,40
2.2.5	SINAPI	9887	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	2,00	60,30	120,60
2.2.6	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	1,00	39,27	39,27
2.2.7	SINAPI	4891	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	12,34	12,34
2.2.8	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
2.2.9	SEINFRA	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG	UN	1,00	7.178,67	7.178,67
2.2.10	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H=33,00 mca; P= 1,00 CV	UN	2,00	1.202,43	2.404,86
2.2.11	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	3,00	8,65	25,95
2.2.12	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	3,00	83,36	250,08
2.2.13	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	3,00	852,07	2.556,21
2.2.14	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	3,00	22,04	66,12
2.2.15	SEINFRA	12289	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 50 MM (2")	UN	1,00	85,01	85,01
2.2.16	SINAPI	10408	VÁLVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 50 MM	UN	1,00	168,62	168,62
2.2.17	SINAPI	9860	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 2"	M	12,00	34,71	416,52
2.2.18	SINAPI	25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	30,00	90,20	2.706,00
2.2.19	SEINFRA	16142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²	M	150,00	10,17	1.525,50
2.3 ENERGIZAÇÃO							
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
2.3.8	CXXX		REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DECOBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DE ALINHAMENTO EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	1,00	86.259,68	86.259,68
2.3.9	SINAPI	842	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4AWG	KG	176,47	22,00	3.882,34
2.3.10	SINAPI	73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.963,26	4.963,26
3 ADUTORA							
3.1 ADUTORA - SERVIÇOS							
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MEN	M³	277,73	5,74	1.594,17
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	222,18	9,05	2.010,73
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	55,55	182,43	10.133,99
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	499,91	12,87	6.433,84
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	55,55	15,87	881,58
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDE DE ÁGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.587,00	0,53	841,11
3.2 ADUTORA MATERIAIS							
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.666,35	14,32	23.862,13
3.2.2	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	UN	2,00	31,95	63,90
3.2.3	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	UN	2,00	25,50	51,00
3.2.4		325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	282,00	2,70	761,40
4 RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (13,41 M³)							
4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)							
4.1.1	SINAPI	COMP.	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,65	282,50
4.1.2	SINAPI	COMP.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8		C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	27,00	637,73	17.218,71
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M³	4,24	339,91	1.441,22
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	164,75	8.380,83
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,38	2.558,92
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	17,89	74,62	1.334,95
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00	269,77	2.427,93
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	414,42	3.903,84
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.18	SEINFRA	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	81,33	2.439,90
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M²	1,68	174,75	293,58
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	UN	113,20	9,14	1.034,65
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (31,06 M³) - MATERIAIS						2.621,44
4.2.1	CHEGADA						713,85
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCA, 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	13,00	34,71	451,23
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	78,24	78,24
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.2	SAIDA						642,66
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	20,80	41,60
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3	EXTRAVALOR E LIMPEZA						1.264,93
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCA, 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	26,00	34,71	902,46
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5	RESERVATÓRIO APOIADO ETA (5,96 M³)						16.434,77
5.1	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA (SERVIÇOS)						15.821,51
5.1.1	SINAPI	COMP.	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
5.1.2	SINAPI	COMP.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
5.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32
5.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
5.1.6	SINAPI	COMP.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
5.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
5.1.8	SINAPI	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
5.1.9		12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	7,00	637,73	4.464,11
5.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M³	1,25	339,91	424,89
5.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	15,07	164,75	2.482,78
5.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	95,00	8,38	796,10
5.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	15,07	74,62	1.124,52
5.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	269,77	539,54
5.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
5.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
5.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	5,00	139,36	696,80
5.1.18	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	UN	1,68	174,75	293,58
5.1.19	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	15,70	9,14	143,50
5.2	RESERVATÓRIO APOIADO MATERIAIS						613,26



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.2.1	CHEGADA						361,42
5.2.1.1	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR5580)	M	2,50	56,16	140,40
5.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,00	78,24	78,24
5.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	2,00	20,80	41,60
5.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
5.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
5.2.2	LIMPEZA						167,60
5.2.2.1	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR5580)	M	1,50	56,16	84,24
5.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 42" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
5.2.3	EXTRAVAZOR						84,24
5.2.3.1	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR5580)	UN	1,50	56,16	84,24
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						182.505,97
6.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						85.397,56
6.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) (COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MEN	M³	1.083,25	5,74	6.217,86
6.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	866,60	9,05	7.842,73
6.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	216,65	182,43	39.523,46
6.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	1.949,85	12,87	25.094,57
6.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	216,65	15,87	3.438,24
6.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDEDE ÁGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	6.190,00	0,53	3.280,70
6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						97.108,41
6.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6.499,50	14,32	93.072,84
6.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE60 MM	UN	11,00	7,02	77,22
6.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBS, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	9,00	21,48	193,32
6.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	7,00	31,95	223,65
6.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	15,00	25,50	382,50
6.2.6	SEINFRA	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	30,99	61,98
6.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.147,00	2,70	3.096,90
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						42.906,02
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						29.380,34
7.1.1	SINAPI	COMP.	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	83,00	36,43	3.023,69
7.1.2	SINAPI	COMP.	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.245,00	21,17	26.356,65
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						13.525,68
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	83,00	8,65	717,95
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	166,00	3,54	587,64
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	83,00	58,02	4.815,66
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	83,00	89,21	7.404,43
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA						104.354,22
8.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS						39.025,98
8.1.1	SINAPI	COMP.	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
8.1.2	SINAPI	COMP.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	18,00	36,52	657,36
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	2,81	38,15	107,20
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,19	18,76	3,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	1,40	362,81	507,93
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	3,40	129,25	439,45
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,18	341,57	61,48
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	14,76	86,61	1.278,36
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	14,76	26,01	383,91
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	78,42	5,11	400,73
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	78,42	28,62	2.244,38
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	1,44	32,41	46,67
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,44	88,74	127,79
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)/9PAREDE/PISO)	UN	9,06	6,77	61,34
8.1.16	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²	7,62	444,17	3.384,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.17	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	7,62	25,24	192,33
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	7,62	82,61	629,49
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	49,81	17,62	877,65
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	37,93	16,05	608,78
8.1.22	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M²	79,18	5,77	456,87
8.1.23	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,00	32,07	32,07
8.1.24	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.25	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DECONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	14,60	50,86	742,56
8.1.26	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	194,51	778,04
8.1.27	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	40,30	40,30
8.1.28	SINAPI	3811	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO TS 500PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	55,84	55,84
8.1.29	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	179,34	538,02
8.1.30	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX(1,20 X 0,60 M) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,50	453,50
8.1.31	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	48,47	96,94
8.1.32	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00	37,95	37,95
8.1.33	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00	1.445,78	2.891,56
8.1.34	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO ATÉ 5,0 l/s	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
8.1.35	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.017,82	1.017,82
8.1.36	SEINFRA	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PCS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	UN	2,00	5.944,32	11.888,64
8.1.37	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2FACES	M	24,00	216,03	5.184,72
8.1.38	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	2,00	113,01	226,02
8.1.39	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,60	174,75	279,60
8.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS						65.328,24
8.2.1	TRATAMENTO						55.044,20
8.2.2.1	SEINFRA	17067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	UN	1,00	24.200,38	24.200,38
8.2.2.2	CXXX		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3	UN	2,00	1.103,87	2.207,74
8.2.2.3	SEINFRA	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x5,80m	UN	1,00	18.673,76	18.673,76
8.2.2.4	CXXX		QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORESDE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	UN	2,00	4.533,76	9.067,52
8.2.2.5	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
8.3	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)						1.437,47
8.3.1	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
8.3.2	SINAPI	3912	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	3,00	20,80	62,40
8.3.3	SINAPI	9887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	4,00	60,30	241,20
8.3.4	SINAPI	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	2,00	20,81	41,62
8.3.5	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	39,27	39,27
8.3.6	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR5580 CLASSE MÉDIA DN 2"(100 MM) E=4,05 MM - 8,47KG/M	M	12,00	56,16	673,92
8.3.7	SINAPI	10408	VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 50 MM(2")	UN	1,00	168,62	168,62
8.3.8	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	20,81	20,81
8.3.9	SINAPI	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	12,34	12,34
8.3.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	20,81	20,81
8.4	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO)						8.846,57
8.4.1	SEINFRA	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA AGUA DN100	UN	3,00	196,05	588,15
8.4.2	SEINFRA	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1,00	299,06	299,06
8.4.3	CXXX		TUBO PRFV DN 100 MM	M	30,00	149,28	4.478,40
8.4.4	SEINFRA	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 050 PN16	UN	2,00	1.236,22	2.472,44
8.4.5	SEINFRA	13812	EXTREMIDADE PE C/ ARA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	409,36	409,36
8.4.6	SEINFRA	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100PN10	UN	4,00	149,79	599,16
9	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.305,29
9.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						141,25
9.1.1	SINAPI	COMP.	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
9.1.2	SINAPI	COMP.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
9.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
9.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	0,85	38,15	32,43
9.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
9.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
9.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
9.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL	
9.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27	
9.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07	
9.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75	
9.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50	
9.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25	
9.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98	
9.1.15	SEINFRA	C1120	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25	
9.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20	
9.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60	
9.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05	
9.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02	
9.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25	
9.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63	
9.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88	
9.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79	
9.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64	
9.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51	
9.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60	
9.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36	
9.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M²	1,68	174,75	293,58	
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						48.164,50	
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						12.874,10	
10.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,00	75,73	12.874,10	
10.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						35.290,40	
10.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	25,98	3.377,40	
10.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	13,94	1.812,20	
10.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	14,12	6.777,60	
10.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	37,79	18.139,20	
10.2.5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	480,00	10,80	5.184,00	
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							418.792,68	
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							110.728,78	
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							529.521,46	
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							221.988,96	
BDI-MATERIAIS (16,80%)							37.294,15	
TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=							259.283,11	
TOTAL GERAL							788.804,57	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 788.804,57 (SETECENTOS E OITENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)								
Cedro, 11 de maio de 2021								

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Eng. Roberto Silveira Cadeira
 RPN 060145784-8 - Resp. Técnico
 CREA-CE 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE RIACHO DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO								
ITEM	SERVIÇO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS					
			30	60	90	120	150	180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,0%					
		23.170,10	23.170,10					
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
		148.316,42		29.663,28	29.663,28	29.663,28	29.663,28	29.663,28
III	ADUTORA	100,00%		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
		56.579,06		11.315,81	11.315,81	11.315,81	11.315,81	11.315,81
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,0%	10,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
		62.301,95	6.230,20	6.230,20	12.460,39	12.460,39	12.460,39	12.460,39
V	RESERVATÓRIO APOIADO	100,00%	10,0%	10,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
		20.721,00	2.072,10	2.072,10	4.144,20	4.144,20	4.144,20	4.144,20
VI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	20,0%	20,0%
		221.399,30	44.279,86	44.279,86	22.139,93	22.139,93	44.279,86	44.279,86
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	20,0%	20,0%
		52.946,50	10.589,30	10.589,30	5.294,65	5.294,65	10.589,30	10.589,30
VIII	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100,00%	10,0%	10,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%
		125.647,83	12.564,78	12.564,78	25.129,57	25.129,57	25.129,57	25.129,57
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,0%				
		16.823,21		16.823,21				
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	16,0%	20,0%
		60.899,19	9.743,87	9.743,87	9.743,87	9.743,87	9.743,87	12.179,84
TOTAL DA PARCELA		788.804,57	108.650,21	143.282,41	119.891,70	119.891,70	147.326,28	149.762,25
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			108.650,21	251.932,63	371.824,33	491.716,04	639.042,32	788.804,57
PERCENTUAL POR PARCELA			13,77%	18,16%	15,20%	15,20%	18,68%	18,99%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			13,77%	31,94%	47,14%	62,34%	81,01%	100,00%

Cedro, 11 de maio de 2021

[Assinatura]
LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Emp. Roberto Silveira Cadava
RPM 060145784-6 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D



LÍDER CONSTRUÇÕES

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
6677
Fls. w
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

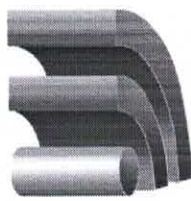
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA - JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.324,98
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2	CAPTAÇÃO						215.096,57
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						7.355,94
2.1.1	SEINFRA	C3497	MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 5,01 ATÉ 10 L/S	UN	1,00	2.412,45	2.412,45
2.1.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S	UN	1,00	1.975,28	1.975,28
2.1.3	SEINFRA	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DE 7,5ATÉ 15 CV	UN	1,00	2.968,21	2.968,21
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						74.998,61
2.2.1	SINAPI	4178	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/ 4"	UN	29,00	4,63	134,27
2.2.2	SINAPI	4183	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	3,00	83,41	250,23
2.2.3	SINAPI	1793	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	3,00	370,35	1.111,05
2.2.4	SINAPI	3915	LUVA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	3,00	90,24	270,72
2.2.5	SINAPI	9891	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	2,00	216,97	433,94
2.2.6	SINAPI	6300	TE FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,00	184,13	184,13
2.2.7	SINAPI	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	53,86	53,86
2.2.8	SINAPI	47	ADAPTADOR. PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	68,32	68,32
2.2.9	SEINFRA	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG	UN	1,00	7.178,67	7.178,67
2.2.10		CXXX	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P=10,00 CV	UN	2,00	6.110,72	12.221,44
2.2.11	SINAPI	1411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	14,00	19,71	275,94
2.2.12	SINAPI	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	15,00	12,73	190,95
2.2.13	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1,00	436,16	436,16
2.2.14	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	29,00	852,07	24.710,03
2.2.15	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	29,00	22,04	639,16
2.2.16	SEINFRA	I2285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100 MM (3")	UN	1,00	366,53	366,53
2.2.17	SINAPI	10407	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 100 MM	UN	1,00	516,57	516,57
2.2.18	SEINFRA	I3146	TE DE REDUÇÃO, 90º PVC PBA COM BOLSAS, DN 100 MM X 50 MM	UN	11,00	40,29	443,19
2.2.19	SEINFRA	I3145	TE DE REDUÇÃO, 90º PVC PBA COM BOLSAS, DN 75 MM X 50 MM	UN	13,00	23,83	309,79
2.2.20	SEINFRA	I5055	REGISTRO DE GAVETA PARA PVC COM CABEÇOTE 50 MM	UN	24,00	704,98	16.919,52
2.2.21	SINAPI	9864	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	48,00	84,43	4.052,64
2.2.22	SINAPI	25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	M	30,00	90,20	2.706,00
2.2.23	SEINFRA	I6142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²	M	150,00	10,17	1.525,50
2.3	ENERGIZAÇÃO						132.742,02
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
2.3.8	SEINFRA	CXXX	REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCRETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	1,40	86.259,68	120.763,55



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
2.3.9	SINAPI	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	247,06	22,00	5.435,32
2.3.10	SINAPI	738577	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4.963,26	4.963,26
3	ADUTORA						1.714.413,81
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						464.344,92
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	5.453,00	5,74	31.300,22
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	4.362,40	9,05	39.479,72
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	1.090,60	182,43	198.958,16
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	9.815,40	12,87	126.324,20
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	1.090,60	15,87	17.307,82
3.1.6	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	19.530,00	0,77	15.038,10
3.1.7	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	11.630,00	3,09	35.936,70
3.2	ADUTORA MATERIAIS						1.250.068,89
3.2.1	SINAPI	9825	TUBO PVC DEFOFO JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	12.211,50	40,33	492.489,80
3.2.2	SINAPI	36379	TUBO PVC, PBA, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	6.835,05	43,79	299.306,84
3.2.3	SINAPI	36373	TUBO PVC, PBA, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR5647)	M	13.671,00	29,74	406.575,54
3.2.4	SEINFRA	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	5,00	196,05	980,25
3.2.5	SEINFRA	I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	16,00	169,94	2.719,04
3.2.6	SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC , PBA, DN 75 MM(NBR 7665)	UN	3.418,00	8,89	30.386,02
3.2.7	SINAPI	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC , DEFOFO, DN 100 MM(NBR 7665)	UN	2.036,00	8,65	17.611,40
4	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA (20,47 M³) - 4X						141.635,35
4.1	RESERVATÓRIO APOIADO(SERVIÇOS)						127.799,70
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	200,00	5,65	1.130,00
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	200,00	1,13	226,00
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	64,00	36,52	2.337,28
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	56,52	38,15	2.156,24
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	5,64	18,76	105,81
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	50,88	2,80	142,46



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	F. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³ x K	50,88	1,68	85,48
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,64	341,57	1.926,45
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	36,00	637,73	22.958,28
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	16,96	339,91	5.764,87
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	203,48	164,75	33.523,33
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.221,44	8,38	10.235,67
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	137,48	74,62	10.258,76
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5DEGRAUS	M	12,00	269,77	3.237,24
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	37,68	414,42	15.615,35
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	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	CHP	40,00	139,36	5.574,40
4.1.18	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	120,00	81,33	9.759,60
4.1.19	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	6,72	174,75	1.174,32
4.1.20	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	138,68	9,14	1.267,54
4.2	RESERVATÓRIO APOIADO - (20,47 M³) - MATERIAIS						13.835,65
4.2.1	CHEGADA						7.052,30
4.2.1.1	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSC., 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	14,00	84,43	1.182,02
4.2.1.2	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	8,00	370,35	2.962,80
4.2.1.3	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	8,00	90,24	721,92
4.2.1.4	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	4,00	110,23	440,92
4.2.1.5	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	4,00	436,16	1.744,64
4.2.2	SAIDA						5.159,92
4.2.2.1	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSC., 4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	8,00	84,43	675,44
4.2.2.2	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	8,00	90,24	721,92
4.2.2.3	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	8,00	436,16	3.489,28
4.2.2.4	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	4,00	68,32	273,28
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						1.623,43
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00	34,71	173,55
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	8,00	78,24	625,92
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	4,00	39,27	157,08
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	8,00	83,36	666,88
5	RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (20,47 M³)						60.911,60
5.1	RESERVATÓRIO ELEVADO(SERVIÇOS)						55.965,66
5.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,65	282,50
5.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50
5.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32
5.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

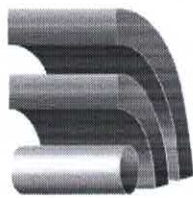
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
5.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³ x K	12,72	1,68	21,37
5.1.8	SINAPI	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
5.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	34,00	637,73	21.682,82
5.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI	M³	4,24	339,91	1.441,22
5.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	164,75	8.380,83
5.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,38	2.558,92
5.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	57,92	74,62	4.321,99
5.1.14	SEINFRA	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5DEGRAUS	M	12,50	269,77	3.372,13
5.1.15	SEINFRA	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	414,42	3.903,84
5.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
5.1.17	SEINFRA	5928	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	CHP	13,00	139,36	1.811,68
5.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17
5.1.19	SEINFRA	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	81,33	2.439,90
5.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
5.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	146,01	9,14	1.334,53
5.2	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (20,47 M³) - MATERIAIS						4.945,94
5.2.1	CHEGADA						1.920,18
5.2.1.1	SINAPI	9857	TUBO PVC, ROSC., 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	18,00	69,93	1.258,74
5.2.1.2	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,00	183,28	183,28
5.2.1.3	SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4,00	57,22	228,88
5.2.1.4	SINAPI	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	39,96	39,96
5.2.1.5	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,00	209,32	209,32
5.2.2	SAIDA						1.621,99
5.2.1	SINAPI	9857	TUBO PVC, ROSC., 3" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	15,00	69,93	1.048,95
5.2.2	SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	2,00	57,22	114,44
5.2.3	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	2,00	209,32	418,64
5.2.4	SINAPI	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	1,00	39,96	39,96
5.2.3	EXTRAIAZOR E LIMPEZA						1.403,77
5.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	30,00	34,71	1.041,30
5.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
5.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
5.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA						205.085,83
6.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS(4X)						164.569,53
6.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	200,00	5,65	1.130,00
6.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	200,00	1,13	226,00
6.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	72,00	36,52	2.629,44
6.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	11,24	38,15	428,81



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
6.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,76	18,76	14,26
6.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	5,60	362,81	2.031,74
6.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	13,60	129,25	1.757,80
6.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,72	341,57	245,93
6.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	59,04	86,61	5.113,45
6.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	59,04	26,01	1.535,63
6.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	313,68	5,11	1.602,90
6.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	313,68	28,62	8.977,52
6.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	5,76	32,41	186,68
6.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	5,76	88,74	511,14
6.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	UN	36,24	6,77	245,34
6.1.16	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	30,48	444,17	13.538,30
6.1.17	SINAPI	98679	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	30,48	25,24	769,32
6.1.18	SEINFRA	C4437	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	6,72	200,61	1.348,10
6.1.19	SEINFRA	C1970	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	199,24	17,62	3.510,61
6.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	151,92	16,05	2.438,32
6.1.21	SEINFRA	C1615	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M²	316,72	5,77	1.827,47
6.1.22	SEINFRA	C0589	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	4,00	32,07	128,28
6.1.23	SEINFRA	C1279	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	4,00	228,79	915,16
6.1.24	SEINFRA	C2899	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	58,40	50,86	2.970,22
6.1.25	SINAPI	94993	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	194,51	3.112,16
6.1.26	SEINFRA	C1947	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	4,00	40,30	161,20
6.1.27	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO T5 500 PHILIPIS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	4,00	55,84	223,36
6.1.28	SEINFRA	3811	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	179,34	2.152,08
6.1.29	SEINFRA	C1948	PIA DE AÇO INOX(1,20 X 0,60 M) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	453,50	1.814,00
6.1.30	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	48,47	387,76
6.1.31	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	4,00	37,95	151,80
6.1.32	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	4,00	1.445,78	5.783,12
6.1.33	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO ATÉ 5,0 l/s	UN	4,00	1.482,65	5.930,60
6.1.34	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	4,00	1.017,82	4.071,28



LÍDER

CONSTRUÇÕES

6680
Fls m
Rubric.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA - JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
6.1.36	SEINFRA	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	8,00	5.944,32	47.554,56
6.1.37	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	156,00	216,03	33.700,68
6.1.38	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	16,00	113,01	1.808,16
6.1.39	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	6,40	174,75	1.118,40
6.2	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUÇÇÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA) (2X) - MATERIAIS						40.516,30
6.2.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	4,00	370,35	1.481,40
6.2.2	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	6,00	90,24	541,44
6.2.3	SINAPI	9891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	8,00	216,97	1.735,76
6.2.4	SINAPI	4183	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	83,41	333,64
6.2.5	SINAPI	6300	TE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	2,00	184,13	368,26
6.2.6	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	24,00	129,16	3.099,84
6.2.7	SINAPI	10407	VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 100 MM(4")	UN	2,00	516,57	1.033,14
6.2.8	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,00	436,16	872,32
6.2.9	SINAPI	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	2,00	64,22	128,44
6.2.10	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	2,00	68,32	136,64
6.2.11	SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	4,00	183,28	733,12
6.2.12	SINAPI	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	6,00	57,22	343,32
6.2.13	SINAPI	9890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	8,00	154,55	1.236,40
6.2.14	SINAPI	4182	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	4,00	51,81	207,24
6.2.15	SINAPI	6322	TE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	2,00	99,87	199,74
6.2.16	SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 3"(75 MM) E=4,05 MM - 8,47 KG/M	M	24,00	93,79	2.250,96
6.2.17	SINAPI	10406	VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C; ROSCA - 75 MM(3")	UN	2,00	333,05	666,10
6.2.18	SINAPI	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	209,32	418,64
6.2.19	SINAPI	4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	2,00	34,56	69,12
6.2.20	SINAPI	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,00	39,96	79,92
6.2.21	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=59,00 mca; P= 7,50 CV	UN	2,00	5.075,84	10.151,68
6.2.22	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 9,36 m³/h; H=107,30 mca; P= 7,50 CV	UN	2,00	4.819,58	9.639,16
6.2.23	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 7,74 m³/h; H=25,40 mca; P= 2,00 CV	UN	2,00	2.395,01	4.790,02
7	LIGAÇÕES DOMICILIARES						18.704,88
7.1	LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇO						12.743,28
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	36,00	36,43	1.311,48
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	540,00	21,17	11.431,80
7.2	LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS						5.961,60
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	36,00	8,65	311,40
7.2.2	SINAPI	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	72,00	4,86	349,92
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	36,00	58,02	2.088,72
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	36,00	89,21	3.211,56
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.305,29



6683
File M
Rubric

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÔDIA- JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS							13.305,29
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,15	32,43
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMADS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARRADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							32.563,90
9.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR							
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	430,00	75,73	32.563,90
9.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO							66.988,00
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,00	25,98	4.416,60
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,00	13,94	2.369,80
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	14,12	13.555,20
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	37,79	36.278,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA- JENIPAPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
9.2.5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	960,00	10,80	10.368,00
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							1.096.703,22
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							289.968,33
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							1.386.671,55
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							1.390.326,99
BDI-MATERIAIS (16,80%)							233.574,93
TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=							1.623.901,92
TOTAL GERAL							3.010.573,47
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 3.010.573,47 (TRÊS MILHÕES DEZ MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)							
Cedro, 11 de maio de 2021							

[Handwritten Signature]
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Eng.º Roberto Silveira Costa
 RFPN 060145784-8 - Resp. Técnico
 CREA-CE 14590/D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CÓDIA-CÓDIA-JENIPEIRO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO						
			DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		264.738,24	26.473,82	26.473,82	52.947,65	52.947,65	52.947,65	52.947,65	
III	ADUTORA	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		2.047.198,18	204.719,82	204.719,82	409.439,64	409.439,64	409.439,64	409.439,64	
IV	RESERVATÓRIO APOIADO	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		177.749,98	17.775,00	17.775,00	35.550,00	35.550,00	35.550,00	35.550,00	
V	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	20%	20%	10%	10%	20%	20%	
		76.539,84	15.307,97	15.307,97	7.653,98	7.653,98	15.307,97	15.307,97	
VI	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100,00%			25%	25%	25%	25%	
		255.404,75			63.851,19	63.851,19	63.851,19	63.851,19	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%					50%	50%	
		23.075,75					11.537,88	11.537,88	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16%	16%	16%	16%	16%	20%	
		125.873,42	20.139,75	20.139,75	20.139,75	20.139,75	20.139,75	25.174,68	
TOTAL DA PARCELA		3.010.573,48	307.586,46	301.239,56	589.582,20	589.582,20	608.774,06	613.809,00	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			307.586,46	608.826,02	1.198.408,22	1.787.990,42	2.396.764,48	3.010.573,48	
PERCENTUAL POR PARCELA			10,22%	10,01%	19,58%	19,58%	20,22%	20,39%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			10,22%	20,22%	39,81%	59,39%	79,61%	100,00%	

Cedro, 11 de maio de 2021

[Assinatura]
LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Eng.º Roberto Silveira Costa
RPM 060145784-0 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 %
 BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.324,98
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2 CAPTAÇÃO							300.556,11
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							7.355,94
2.1.1	SEINFRA	C3497	MONTAGEM DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 5,01 ATÉ 10 L/S	UN	1,00	2.412,45	2.412,45
2.1.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S	UN	1,00	1.975,28	1.975,28
2.1.3	SEINFRA	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DE 7,5 ATÉ 15 CV	UN	1,00	2.968,21	2.968,21
2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							61.301,86
2.2.1	SINAPI	4178	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/ 4"	UN	26,00	4,63	120,38
2.2.2	SINAPI	4183	NIPLÉ DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 4"	UN	3,00	83,41	250,23
2.2.3	SINAPI	1793	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	3,00	370,35	1.111,05
2.2.4	SINAPI	3915	LUVIA FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	3,00	90,24	270,72
2.2.5	SINAPI	9891	LUVIA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	2,00	216,97	433,94
2.2.6	SINAPI	6300	TÉ FERRO GALVANIZADO, 4"	UN	1,00	184,13	184,13
2.2.7	SINAPI	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	64,22	64,22
2.2.8	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	68,32	68,32
2.2.9	SEINFRA	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG	unidade	1,00	7.178,67	7.178,67
2.2.10	CXXX		CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 17,10 m³/h; H=86,00 mca; P= 10,00 CV	unidade	2,00	6.110,72	12.221,44
2.2.11	SINAPI	1411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	26,00	19,71	512,46
2.2.12	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	23,00	436,16	10.031,68
2.2.13	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	26,00	852,07	22.153,82
2.2.14	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	26,00	22,04	573,04
2.2.15	SEINFRA	12285	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 100 MM (3")	UN	1,00	366,53	366,53
2.2.16	SINAPI	10407	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE(IPN25) 400 PSI TAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 100 MM	UN	1,00	516,57	516,57
2.2.19	SINAPI	9864	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL EB-892 PARA AGUA FRIA PREDIAL 4"	M	12,00	84,43	1.013,16
2.2.20	SINAPI	25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 110 MM X 10,0 MM PAREDE (PN 12,5) PARA REDE DE AGUA	M	30,00	90,20	2.706,00
2.2.21	SEINFRA	16142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²	M	150,00	10,17	1.525,50
2.3 ENERGIZAÇÃO							231.898,31
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FÓLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
2.3.8	CXXX		REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE ALUMINIO 4 AWG, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCRETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	2,50	86.259,68	215.649,20
2.3.9	SINAPI	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	441,18	22,00	9.705,96
2.3.10	SINAPI	73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4.963,26	4.963,26
3 ADUTORA							623.927,20
3.1 ADUTORA - SERVIÇOS							168.467,33
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA:88HPI) LARGURA	M³	1.802,50	5,74	10.346,35
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1.442,00	9,05	13.050,10
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	360,50	182,43	65.766,02
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HPI, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	M³	3.244,50	12,87	41.756,72
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HPI, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	M³	360,50	15,87	5.721,14
3.1.7	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	10.300,00	3,09	31.827,00
3.2 ADUTORA MATERIAIS							455.459,87
3.2.1	SINAPI	9825	TUBO PVC DEFOFO JÉI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	10.815,00	40,33	436.168,95
3.2.4	SEINFRA	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	5,00	196,05	980,25
3.2.5	SEINFRA	13347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	16,00	169,94	2.719,04
3.2.7	SINAPI	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, DEFOFO, DN 100 MM(NBR 7665)	UN	1.802,50	8,65	15.591,63
4 RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA - (38,12 M³)							59.548,92
4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)							53.471,41
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,65	282,50
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 %

BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL		
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06		
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45		
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62		
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL Af. 04/2016	M³ x K	12,72	1,68	21,37		
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61		
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	34,00	637,73	21.682,82		
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3-2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	4,24	339,91	1.441,22		
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	164,75	8.380,83		
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,38	2.558,92		
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	57,92	74,62	4.321,99		
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	12,50	269,77	3.372,13		
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	414,42	3.903,84		
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62		
4.1.17	SINAPI	5928	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	H	10,00	139,36	1.393,60		
4.1.18	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	M	30,00	81,33	2.439,90		
	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58		
4.1.20	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	146,01	9,14	1.334,53		
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (31,06 M³) - MATERIAIS							6.077,51	
4.2.1	CHEGADA							2.713,01	
4.2.1.1	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCA, 4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	17,00	84,43	1.435,31		
4.2.1.2	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	1,00	370,35	370,35		
4.2.1.3	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	90,24	360,96		
4.2.1.4	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	110,23	110,23		
4.2.1.5	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	436,16	436,16		
4.2.2	SAIDA							2.134,28	
4.2.2.1	SINAPI	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4" M, ÁGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	84,43	1.013,16		
4.2.2.2	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	90,24	180,48		
4.2.2.3	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,00	436,16	872,32		
4.2.2.4	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	68,32	68,32		
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA							1.230,22	
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCA, 2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	25,00	34,71	867,75		
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48		
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27		
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72		
5	RESERVATÓRIO APOIADO ETA (75,00 M³)							106.836,40	
5.1	RESERVATÓRIO APOIADO - (SERVIÇOS)							103.401,51	
5.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	100,00	5,65	565,00		
5.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	100,00	1,13	113,00		
5.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M³	30,00	36,52	1.095,60		
5.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	17,27	38,15	658,85		
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	9,42	18,76	176,72		
5.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	9,42	2,80	26,38		
5.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL Af. 04/2016	M³	9,42	1,68	15,83		
5.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,96	341,57	669,48		
5.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3-2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	28,26	339,91	9.605,86		
5.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.034,72	8,38	17.050,95		
5.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	339,12	164,75	55.870,02		
5.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	79,28	74,62	5.915,87		
5.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	269,77	539,54		
5.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	15,70	414,42	6.506,39		
5.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62		
5.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	M	40,00	81,33	3.253,20		
5.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58		
5.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	UN	79,28	9,14	724,62		
5.2	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA - MATERIAIS							1.858,92	
5.2.1	CHEGADA							581,22	
5.2.1.1	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580) X 3,80 M	M	4,50	129,16	581,22		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.2.1.3	SINAPI	1793	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"	UN	1,00	370,35	370,35
5.2.1.4	SINAPI	3915	LUVA FERRO GALV ROSCA 4"	UN	4,00	90,24	360,96
5.2.1.5	SINAPI	51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	110,23	110,23
5.2.1.6	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	436,16	436,16
5.2.2	LIMPEZA						1.453,54
5.2.1	SINAPI	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580) X 3,80 M	M	4,50	129,16	581,22
5.2.3	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	2,00	436,16	872,32
5.2.3	EXTRAVALZOR						122,43
5.2.3.1	SINAPI	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,35 MM, *7,32* x 1,50 m	M	1,50	81,62	122,43
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						557.837,87
6.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						385.110,73
6.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA	M³	1.496,95	5,74	8.592,49
6.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1.197,56	9,05	10.837,92
6.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	258,65	182,43	47.185,52
6.1.4	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	M³	2.694,51	15,87	42.761,87
6.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA	M³	258,65	15,87	4.104,78
6.1.6	SEINFRA	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELEPÍPEDO	M²	5.499,20	7,81	42.948,75
6.1.7	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M²	5.499,20	22,03	121.147,38
6.1.8	SEINFRA	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PARA TUBO ATÉ 100 MM (COMPLETO)	M	80,00	1.280,37	102.429,60
6.1.9	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDE DE ÁGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.154,00	0,53	3.791,62
6.1.10	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDE DE ÁGUA DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	236,00	0,77	181,72
6.1.11	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.164,00	0,97	1.129,08
6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						172.727,14
6.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	7.511,70	14,32	107.567,54
6.2.2	SINAPI	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	247,80	29,74	7.369,57
6.2.3	SINAPI	9825	TUBO PVC DEFOFO JEI, I MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.222,20	40,33	49.291,33
6.2.4	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	23,00	7,02	161,46
6.2.5	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	23,00	21,48	494,04
6.2.6	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	6,00	31,95	191,70
6.2.7	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM	UN	5,00	25,50	127,50
6.2.8	SEINFRA	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	30,99	92,97
6.2.9	SINAPI	7088	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 75 MM X DE 85 MM	UN	2,00	46,97	93,94
6.2.10	SINAPI	20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,00	55,46	166,38
6.2.11	SINAPI	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,00	38,55	115,65
6.2.12	SEINFRA	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	3,00	196,05	588,15
6.2.13	SEINFRA	13347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 MM	UN	1,00	169,94	169,94
6.2.14	SEINFRA	14059	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 100 x 50	UN	3,00	92,48	277,44
6.2.15	SINAPI	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC , DEFOFO, DN 100 MM(NBR 7665)	UN	210,00	8,65	1.816,50
6.2.16	SINAPI	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	57,00	8,89	506,73
6.2.17	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.369,00	2,70	3.696,30
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						333.313,57
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						228.194,24
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	9,00	43,57	392,13
7.1.2	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	552,00	36,43	20.109,36
7.1.3	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 100MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	80,00	51,79	4.143,20
7.1.4	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	9.615,00	21,17	203.549,55
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						105.119,33
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	552,00	8,65	4.774,80
7.2.2	SINAPI	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 100 MM X 1/2" OU 100 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	80,00	16,46	1.316,80
7.2.3	SINAPI	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	9,00	12,78	115,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
7.2.4	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1.282,00	3,54	4.538,28
7.2.5	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	641,00	58,02	37.190,82
7.2.6	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	641,00	89,21	57.183,61
							227.194,59
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA						40.525,43
8.1	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS						282,50
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,65	282,50
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50
8.1.3	SINAPI	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	18,00	36,52	657,36
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	2,81	38,15	107,20
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,19	18,76	3,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	1,40	362,81	507,93
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	3,40	129,25	439,45
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,18	341,57	61,48
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3.01 A 4 M	M²	14,76	86,61	1.278,36
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	14,76	26,01	383,91
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	78,42	5,11	400,73
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	78,42	28,62	2.244,38
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	78,42	32,41	2.541,59
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	7,50	88,74	665,55
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)PAREDE/PISO)	UN	7,50	6,77	50,78
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	7,50	25,24	189,30
8.1.17	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	7,50	82,61	619,58
8.1.18	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.19	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	49,81	17,62	877,65
8.1.20	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	37,93	16,05	608,78
8.1.21	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.22	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	228,79	457,58
8.1.23	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	14,60	50,86	742,56
8.1.24	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	194,51	778,04
8.1.25	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	40,30	40,30
8.1.26	SINAPI	3811	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO T5 500 PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	55,84	55,84
8.1.27	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	179,34	538,02
8.1.28	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX(1,20 X 0,60 M) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	453,50	453,50
8.1.29	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	48,47	48,47
8.1.30	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00	37,95	37,95
8.1.31	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO- BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	1.445,78	1.445,78
8.1.32	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO ATÉ 5,0 l/s	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
8.1.33	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.017,82	1.017,82
8.1.34	SEINFRA	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	2,00	5.944,32	11.888,64
8.1.35	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	39,00	216,03	8.425,17
8.1.36	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	4,00	113,01	452,04
8.1.37	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJLINO	M²	1,68	174,75	293,58
							186.669,16
8.2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS						170.567,99
8.2.1	TRATAMENTO						118.779,12
8.2.1.1	SEINFRA	17069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPÁ, BARRILETE, ESCADA E BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	UN	2,00	59.389,56	118.779,12
8.2.1.2	CXXX		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 66M / 19,69 M3	UN	2,00	5.351,81	10.703,62
8.2.1.3	SEINFRA	16296	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	UN	1,00	31.122,93	31.122,93
8.2.1.4	CXXX		QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORES DE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERIMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	UN	2,00	4.533,76	9.067,52
8.2.1.5	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
							4.865,44
8.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCCÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA) - MATERIAIS						740,70
8.2.2.1	SINAPI	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	2,00	370,35	740,70
8.2.2.2	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	3,00	90,24	270,72
8.2.2.3	SINAPI	9891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	4,00	216,97	867,88
8.2.2.4	SINAPI	4183	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	83,41	166,82
8.2.2.5	SINAPI	6300	TE FERRO GALVANIZADO 4"	UN	1,00	184,13	184,13
8.2.2.6	SINAPI	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 4"(100 MM) E=4,05 MM - B.47 KG/M	M	12,00	129,16	1.549,92
8.2.2.7	SINAPI	10407	VALV. RET. HORIZ. BRONZE(IPN25) 400 PSI TAMPÁ C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C. ROSCA : 100 MM(4")	UN	1,00	516,57	516,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOFIM (KM 20) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 %

BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL	
8.2.2.8	SINAPI	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	1,00	436,16	436,16	
8.2.2.9	SINAPI	12412	PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	64,22	64,22	
8.2.2.10	SINAPI	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00	68,32	68,32	
8.2.3	FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO)							11.235,73
8.2.3.1	SEINFRA	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	3,00	229,08	687,24	
8.2.3.2	SEINFRA	13544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1,00	275,89	275,89	
8.2.3.3	CXXX		TUBO PRFV DN 150 MM	M	30,00	149,28	4.478,40	
8.2.3.4	SEINFRA	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	2,00	2.237,89	4.475,78	
8.2.3.5	SEINFRA	13813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	489,58	489,58	
8.2.3.6	SEINFRA	13762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	UN	4,00	207,21	828,84	
9	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO							13.305,29
9.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS							13.305,29
9.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25	
9.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25	
9.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60	
9.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,15	32,43	
9.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56	
9.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92	
9.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25	
9.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85	
9.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27	
9.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07	
9.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75	
9.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50	
9.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25	
9.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98	
9.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25	
9.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20	
9.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60	
9.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05	
9.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02	
9.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25	
9.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63	
9.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88	
9.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79	
9.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64	
9.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51	
9.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60	
9.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36	
9.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58	
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							94.608,90
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR							28.020,10
10.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	370,00	75,73	28.020,10	
10.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO							66.588,80
10.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	25,98	4.156,80	
10.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	13,94	2.230,40	
10.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	14,12	13.555,20	
10.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	37,79	36.278,40	
10.2.5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	960,00	10,80	10.368,00	
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							1.344.664,07	
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							355.529,18	
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							1.700.193,25	
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							990.789,76	
BDI-MATERIAS (16,80%)							166.452,68	
TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)=							1.157.242,44	
TOTAL GERAL							2.857.435,69	
IMPORITA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.857.435,69 (DOIS MILHÕES OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)								
Cedro, 11 de maio de 2021								

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Ely R. Silva Cadená
 RFP 060148784-0 - Resp. Técnico
 CREA-CE 14360/D



OMISSÃO DE LIC. 6691
Fls 04
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BONFIM CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20%	20%	20%	20%	20%	
		374.113,65		74.822,73	74.822,73	74.822,73	74.822,73	74.822,73	
III	ADUTORA	100,00%		20%	20%	20%	20%	20%	
		744.987,22		148.997,44	148.997,44	148.997,44	148.997,44	148.997,44	
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		74.707,78	7.470,78	7.470,78	14.941,56	14.941,56	14.941,56	14.941,56	
V	REDE DE APOIADO	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		134.752,82	13.475,28	13.475,28	26.950,56	26.950,56	26.950,56	26.950,56	
VI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20%	20%	10%	20%	20%	20%	
		688.679,31	137.735,86	137.735,86	68.867,93	68.867,93	137.735,86	137.735,86	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	20%	20%	10%	20%	20%	20%	
		411.308,17	82.261,63	82.261,63	41.130,82	41.130,82	82.261,63	82.261,63	
VIII	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	
		269.269,93	26.926,99	26.926,99	53.853,99	53.853,99	53.853,99	53.853,99	
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100%					
		16.823,21		16.823,21					
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16%	16%	16%	16%	16%	20%	
		119.623,49	19.139,76	19.139,76	19.139,76	19.139,76	19.139,76	23.924,70	
TOTAL DA PARCELA		2.857.435,69	310.180,41	527.653,69	448.704,79	1.735.243,68	2.293.947,21	2.857.435,69	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA									
PERCENTUAL POR PARCELA			10,86%	18,47%	15,70%	15,70%	19,55%	19,72%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			10,86%	29,32%	45,02%	60,73%	80,28%	100,00%	

Cedro, 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Emp. Roberto Silveira Cardoso
RPM 000145784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D



LÍDER

CONSTRUÇÕES

COMISSÃO
6692
Fls M
Rubri.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE INCHUI CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS :

HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.324,98
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP. 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2	CAPTAÇÃO						53.026,69
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						30.025,73
2.1.1	CXXX		PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	M	80,00	246,40	19.712,00
2.1.2	SINAPI	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICONERVURADO STANDARD, DN = 154 MM,	M	52,00	82,94	4.312,88
2.1.3	SEINFRA	17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	4,00	497,23	1.988,92
2.1.4	CXXX		CIMENTAÇÃO ANULAR	M³	2,10	275,51	578,57
2.1.5	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,49	103,49
2.1.6	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5CV	UN	3,00	155,74	467,22
	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIAS ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
2.1.8	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,50	552,00
2.1.9	CXXX		TESTE DE VAZÃO	H	24,00	34,50	828,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.421,07
2.2.1	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	19,95	598,50
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,80	249,60
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,81	83,24
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	168,62	168,62
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,30	60,30
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2"	M	40,00	5,29	211,60
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M/ 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.876,14	19.752,28
2.3	ENERGIZAÇÃO						1.579,89
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
3	ADUTORA						30.376,14
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						13.617,79
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MEN	M³	172,73	5,74	991,47
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	138,18	9,05	1.250,53
3.1.3	SINAPI	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	34,55	182,43	6.302,96
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	310,91	12,87	4.001,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE INCHUI CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	34,55	15,87	548,31
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	987,00	0,53	523,11
3.2	ADUTORA MATERIAIS						16.758,35
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.036,35	14,32	14.840,53
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	8,65	8,65
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	4,63	4,63
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,00	17,67	17,67
3.2.5	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	852,07	852,07
3.2.6	SEINFRA	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	96,32	192,64
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,48	42,96
3.2.8	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	296,00	2,70	799,20
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (20,47 M³)						52.413,56
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						49.711,95
4.1.1	SINAPI	COMP.	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,65	282,50
4.1.2	SINAPI	COMP.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50
4.1.3	SINAPI	99059	LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	29,00	637,73	18.494,17
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	4,24	339,91	1.441,22
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	164,75	8.380,83
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,38	2.558,92
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	34,37	74,62	2.564,69
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	10,00	269,77	2.697,70
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	414,42	3.903,84
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	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	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE INCHUI CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	81,33	2.439,90
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	122,46	9,14	1.119,28
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						2.701,61
4.2.1	CHEGADA						713,85
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	13,00	34,71	451,23
4.2.1.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	1,00	78,24	78,24
4.2.1.4	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.5	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.6	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.2	SAIDA						757,54
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.2.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.2.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.5	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3	EXTRAVALZOR E LIMPEZA						1.230,22
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	25,00	34,71	867,75
4.2.3.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.4	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						282.935,45
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						132.883,54
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	1.685,60	5,74	9.675,34
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	1.348,48	9,05	12.203,74
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	337,12	182,43	61.500,80
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	3.034,08	12,87	39.048,61
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	337,12	15,87	5.350,09
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DEÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9.632,00	0,53	5.104,96
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						150.051,91
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA,DN 50MM X DE 60 MM	M	10.113,60	14,32	144.826,75
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	10,00	7,02	70,20
5.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN50 MM X DE 60 MM	UN	9,00	21,48	193,32
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90GDN 50 /DE 60MM	UN	3,00	31,95	95,85
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45GDN 50 /DE 60MM	UN	6,00	25,50	153,00
5.2.6	SEINFRA	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,00	30,99	30,99



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE INCHUI CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.734,00	2,70	4.681,80
6	TRATAMENTO						894,80
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						894,80
6.1.1	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						56.863,40
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						38.937,80
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	110,00	36,43	4.007,30
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM -FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.650,00	21,17	34.930,50
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						17.925,60
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	110,00	8,65	951,50
7.2.3	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	220,00	3,54	778,80
7.2.4	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	110,00	58,02	6.382,20
7.2.5	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	110,00	89,21	9.813,10
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.305,29
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.305,29
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	0,85	38,15	32,43
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE.MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICAPRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAPENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
8.1.17	SEINFRA	IDB10	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNASSEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DEFERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE INCHUI CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						29.977,31
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						9.254,21
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122,20	75,73	9.254,21
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						20.723,10
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	25,98	2.338,20
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	13,94	1.254,60
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	14,12	4.659,60
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	37,79	12.470,70
						TOTAL SERVIÇOS S/ BDI	328.364,28
						BDI- SERVIÇOS (26,44%)	86.819,52
						TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=	415.183,80
						TOTAL DE MATERIAIS S/ BDI=	209.753,34
						BDI-MATERIAIS (16,80%)	35.238,56
						TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=	244.991,90
						TOTAL GERAL	660.175,70
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 660.175,70 (SEISCENTOS E SESSENTA MIL CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS)							

Cedro, 11 de maio de 2021

[Handwritten Signature]
 LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Eng.º *[Handwritten Name]* Silveira Caden
 RPPN 160144784-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE INCHUI CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO						
			DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		64.981,96		12.996,39	12.996,39	12.996,39	12.996,39	12.996,39	
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%				
		36.792,09		18.396,04	18.396,04				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		66.011,27	6.601,13	6.601,13	13.202,25	13.202,25	13.202,25	13.202,25	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
		343.278,58	68.655,72	68.655,72	34.327,86	34.327,86	68.655,72	68.655,72	
VI	TRATAMENTO	100,00%							
		1.045,13						1.045,13	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		70.170,06	7.017,01	7.017,01	14.034,01	14.034,01	14.034,01	14.034,01	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	
		37.903,31	6.064,53	6.064,53	6.064,53	6.064,53	6.064,53	7.580,66	
TOTAL DA PARCELA		660.175,70	111.508,48	136.554,02	99.021,09	80.625,04	114.952,90	117.514,16	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			111.508,48	248.062,50	347.083,59	427.708,63	542.661,54	660.175,70	
PERCENTUAL POR PARCELA			16,89%	20,68%	15,00%	12,21%	17,41%	17,80%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			16,89%	37,58%	52,57%	64,79%	82,20%	100,00%	

Cedro, 11 de maio de 2021

[Handwritten Signature]
LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Emp. Arq.º Silveira Sadeia
RPM 00148784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14550/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

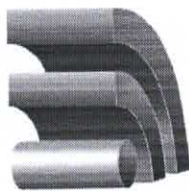
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.324,98
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2	CAPTAÇÃO						26.122,84
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						3.121,88
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,49	103,49
2.1.2	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV	UN	1,00	155,74	155,74
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,50	552,00
2.1.5	CXXX		TESTE DE VAZÃO	H	24,00	34,50	828,00
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS						21.421,07
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	19,95	598,50
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,80	249,60
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,81	83,24
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	168,62	168,62
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,30	60,30
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	5,29	211,60
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, SESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 71,9 M / 3,6 M3/H A 39,5 M / 14	UN	2,00	9.876,14	19.752,28
2.3	ENERGIZAÇÃO						1.579,89
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
3	ADUTORA						21.577,36
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS						9.215,77
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP) LARGURA ME	M³	116,90	5,74	671,01
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	93,52	9,05	846,36
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	23,38	182,43	4.265,21
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	210,42	12,87	2.708,11
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	23,38	15,87	371,04



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDEDE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	668,00	0,53	354,04
							12.361,59
3.2	ADUTORA MATERIAIS						
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARAREDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	701,40	14,32	10.044,05
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,00	8,65	17,30
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	4,63	9,26
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	2,00	17,67	35,34
3.2.5	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	2,00	852,07	1.704,14
3.2.6	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	96,32	192,64
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,48	42,96
3.2.8	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	117,00	2,70	315,90
							33.423,03
4	RESERVATÓRIO ELEVADO(5,97 M³)						
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
4.1.3	SINAPI	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	36,52	420,71
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRAATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DESOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H= 0,50M	UN	17,00	637,73	10.841,41
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7(CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,88	339,91	639,03
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	164,75	3.723,35
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,38	1.134,32
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	15,07	74,62	1.124,52
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACOGALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00	269,77	2.427,93
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	81,33	1.951,92
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPOTIOLINHO	UN	1,68	174,75	293,58
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	50,00	9,14	457,00



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						2.668,12
4.2.1	CHEGADA						715,07
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL	M	13,00	34,71	451,23
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"	UN	1,00	78,24	78,24
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	84,58	84,58
4.2.2	SAIDA						757,54
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIAPREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3	EXTRAVALZOR E LIMPEZA						1.195,51
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL	M	24,00	34,71	833,04
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEAREF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						82.087,83
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						38.490,99
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	488,25	5,74	2.802,56
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	390,60	9,05	3.534,93
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	97,65	182,43	17.814,29
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	878,85	12,87	11.310,80
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	97,65	15,87	1.549,71
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.790,00	0,53	1.478,70
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						43.596,84
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647. P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	2.929,50	14,32	41.950,44
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE60 MM	UN	4,00	7,02	28,08
5.2.3	SINAPI	7048	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB. DN 50 MM X DE 60 MM	UN	3,00	21,48	64,44
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB90G DN 50 /DE 60MM	UN	2,00	31,95	63,90
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB45G DN 50 /DE 60MM	UN	2,00	25,50	51,00
5.2.6	SEINFRA	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	30,99	61,98
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	510,00	2,70	1.377,00
6	TRATAMENTO						894,80
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						894,80
6.1.1	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						18.092,90



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº 51-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						12.389,30
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	35,00	36,43	1.275,05
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	525,00	21,17	11.114,25
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						5.703,60
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	35,00	8,65	302,75
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	70,00	3,54	247,80
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERADE 1/2"	UN	35,00	58,02	2.030,70
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	35,00	89,21	3.122,35
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.305,29
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.305,29
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRAATÉ 2M	M³	0,85	38,15	32,43
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAPENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIAATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESINTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DECONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.055,73
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						2.347,63
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,00	75,73	2.347,63
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						6.708,10
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	25,98	649,50
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	13,94	348,50
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	14,12	1.553,20
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	37,79	4.156,90
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							136.238,74
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							36.021,52
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							172.260,26
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							86.646,02
BDI-MATERIAIS (16,80%)							14.556,53
TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=							101.202,55
TOTAL GERAL							273.462,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE RS 273.462,81 (DUZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)
 Cedro, 11 de maio de 2021

[Handwritten Signature]
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ 08.001.457/04-6 - Resp. Técnico
 CREA-CE 14590/D

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE JAPÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20%	20%	20%	20%	20%	20%
		30.964,73		6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95
III	ADUTORA	100,00%		50,0%	50,0%				
		26.090,76		13.045,38	13.045,38				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	20%
		42.002,87	4.200,29	4.200,29	8.400,57	8.400,57	8.400,57	8.400,57	8.400,57
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20%	20%	10%	10%	20%	20%	20%
		99.589,12	19.917,82	19.917,82	9.958,91	9.958,91	19.917,82	19.917,82	19.917,82
VI	TRATAMENTO	100,00%							100%
		1.045,13							1.045,13
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10%	10%	20%	20%	20%	20%	20%
		22.326,84	2.232,68	2.232,68	4.465,37	4.465,37	4.465,37	4.465,37	4.465,37
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	20%
		11.450,07	1.832,01	1.832,01	1.832,01	1.832,01	1.832,01	1.832,01	2.290,01
TOTAL DA PARCELA		273.462,81	51.352,91	115.597,25	159.492,43	190.342,24	231.150,96	273.462,81	42.311,85
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			51.352,91	115.597,25	159.492,43	190.342,24	231.150,96	273.462,81	42.311,85
PERCENTUAL POR PARCELA			18,78%	23,49%	16,05%	11,28%	14,92%	15,47%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			18,78%	42,27%	58,32%	69,60%	84,53%	100,00%	100,00%

Cedro, 11 de maio de 2021

Handwritten signature
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Eng.º Roberto Silvano Carneiro
 RFP Nº 080145784-6 - Pos. Técnico
 CREA-CE 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI

SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.324,98
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2 CAPTAÇÃO							30.054,81
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
2.2.1		CXXX	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	M³	80,00	246,40	19.712,00
2.2.2	SINAPI	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM,	M³	52,00	82,94	4.312,88
2.2.3	SEINFRA	17573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mmx1,50mm	UN	4,00	504,50	2.018,00
2.2.4		CXXX	CIMENTAÇÃO ANULAR	M³	2,10	275,51	578,57
2.2.5		CXXX	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,49	103,49
2.2.6	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UN	3,00	155,74	467,22
2.2.7		CXXX	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,50	552,00
	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5L/S	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
2.2.8		CXXX	TESTE DE VAZÃO	H	24,00	34,50	828,00
2							21.421,07
2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							
2.2.1	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	19,95	598,50
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,80	249,60
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,81	83,24
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	168,62	168,62
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,30	60,30
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2"	M	40,00	5,29	211,60
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSAS DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6.12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.876,14	19.752,28
2.3 ENERGIIZAÇÃO							
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
3 ADUTORA							30.962,48
3.1 ADUTORA - SERVIÇOS							13.575,32
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MEN	M³	172,20	5,74	988,43
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	137,76	9,05	1.246,73
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	34,44	182,43	6.282,89
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	309,96	12,87	3.989,19
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	34,44	15,87	546,56
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	984,00	0,53	521,52
3.2 ADUTORA MATERIAIS							17.387,16
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.033,20	14,32	14.795,42
3.2.2	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 90G DN 50 / DE 60MM	UN	2,00	31,95	63,90
3.2.3	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE ÁGUA JE PB 45G DN 50 / DE 60MM	UN	2,00	25,50	51,00
3.2.4	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4" ARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	2,00	8,65	17,30
3.2.5	SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	4,63	9,26
3.2.6	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	2,00	17,67	35,34
3.2.7	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	2,00	852,07	1.704,14
3.2.8	SEINFRA	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	2,00	96,32	192,64
3.2.9	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,48	42,96
3.2.10	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	176,00	2,70	475,20
4 RESERVATÓRIO ELEVADO (5,96 M³)							18.927,19
4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)							17.683,40
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO 3/ TRASPASSE SUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
4.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	36,52	420,71
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	CD836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	7,00	637,73	4.464,11
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,25	339,91	424,89
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	15,07	164,75	2.482,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI

SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	90,00	8,38	754,20
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	18,21	74,62	1.358,83
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	269,77	539,54
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	5,00	139,36	696,80
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	81,33	1.951,92
4.1.21	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	UN	1,00	174,75	174,75
4.1.22	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	15,70	9,14	143,50
4.2 RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS							366,75
4.2.1 CHEGADA					3,00	34,71	104,13
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 2,40 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UM	1,00	78,24	78,24
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.2 SAIDA							69,42
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1,50 M, AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	34,71	69,42
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3 EXTRAVAZO E LIMPEZA							104,13
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X1,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5 REDE DE DISTRIBUIÇÃO							51.569,64
5.1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					654,15	5,74	3.754,82
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP) LARGURA MEN	M³	523,32	9,05	4.736,05
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	130,83	182,43	23.867,32
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	1.177,47	12,87	15.154,04
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	130,83	15,87	2.076,27
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	130,83	15,87	2.076,27
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.738,00	0,53	1.981,14
5.2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS							58.308,89
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	3.924,90	14,32	56.204,57
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	5,00	7,02	35,10
5.2.3	SINAPI	7048	TE, PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	3,00	21,48	64,44
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE60MM	UN	2,00	31,95	63,90
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM	UN	2,00	25,50	51,00
5.2.6	SEINFRA	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	30,99	61,98
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	677,00	2,70	1.827,90
6 TRATAMENTO							894,80
6.1 TRATAMENTO - MATERIAIS					1,00	894,80	894,80
6.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
7 LIGAÇÕES PREDIAIS							7.433,58
7.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					21,00	36,43	765,03
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	21,00	36,43	765,03
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	315,00	21,17	6.668,55
7.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							3.422,16
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	21,00	8,65	181,65
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	42,00	3,54	148,68
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	21,00	58,02	1.218,42
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	21,00	89,21	1.873,41
8 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO							13.305,29
8.1 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS					25,00	5,65	141,25
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEO SUPERFICIAL	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	5,00	36,52	182,60
8.1.3	SINAPI	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	0,85	38,15	32,43
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,03	18,76	0,56
8.1.5	SEINFRA	C7920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,54	362,81	195,92
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	25,00	129,25	3.231,25
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M³	5,00	341,57	1.707,85
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	7,00	86,61	606,27
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	26,01	182,07
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	25,00	5,11	127,75
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	28,62	715,50
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM/900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE]	M²	1,60	88,74	141,98
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
8.1.17	SINAPI	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM/900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/DLAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						10.819,37
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						3.029,20
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	75,73	3.029,20
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						7.790,17
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	25,98	779,40
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	13,94	418,20
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,00	14,12	1.793,24
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,00	37,79	4.799,33
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI						164.346,28	
BDI- SERVIÇOS (26,44%)						43.453,16	
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=						207.799,44	
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=						102.677,87	
BDI-MATERIAS (16,80%)						17.249,88	
TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)=						119.927,75	
TOTAL GERAL						327.727,19	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 327.727,19 (TREZENTOS E VINTE E SETE MIL SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)							
Cedro, 11 de maio de 2021							

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Eng.º Roberto Silveira Chidreira
RFP Nº 080145784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA DO ANTONIO ALVES CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		65.018,72		13.003,74	13.003,74	13.003,74	13.003,74	13.003,74	
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%				
		37.472,84		18.736,42	18.736,42				
IV	RESERVATÓRIO APOADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		23.811,64	2.381,16	2.381,16	4.762,33	4.762,33	4.762,33	4.762,33	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
		133.309,44	26.661,89	26.661,89	13.330,94	13.330,94	26.661,89	26.661,89	
VI	TRATAMENTO	100,00%						100,00%	
		1.045,13						1.045,13	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		13.396,10	1.339,61	1.339,61	2.679,22	2.679,22	2.679,22	2.679,22	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	
		13.680,01	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.188,80	2.736,00	
TOTAL DA PARCELA		327.727,19	55.741,57	81.134,84	54.701,46	35.965,04	49.295,98	50.888,31	
TOTAL ACUMULADO POR PARCELA			55.741,57	136.876,40	191.577,86	227.542,90	276.838,88	327.727,19	
PERCENTUAL POR PARCELA			17,01%	24,76%	16,69%	10,97%	15,04%	15,53%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			17,01%	41,77%	58,46%	69,43%	84,47%	100,00%	

Cedro 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Rua R. Roberto Silveira Cavalcante
 R. Nº 080145784-8 - Res. Técnico
 CREA-CE 14590/D

(Handwritten signatures and initials)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.324,98
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2 CAPTAÇÃO							26.122,84
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							3.121,88
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,49	103,49
2.1.2	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV	UN	1,00	155,74	155,74
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,50	552,00
2.1.5	CXXX		TESTE DE VAZAO	H	24,00	34,50	828,00
2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							21.421,07
2.2.1	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	19,95	598,50
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,80	249,60
2.2.3	SINAPI	4181	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,81	83,24
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	168,62	168,62
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,30	60,30
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RIGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	5,29	211,60
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M/ 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.876,14	19.752,28
2.3 ENERGIZAÇÃO							1.579,89
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
3 ADUTORA							33.307,83
3.1 ADUTORA - SERVIÇOS							13.796,05
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	175,00	5,74	1.004,50
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	140,00	9,05	1.267,00
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	35,00	182,43	6.385,05
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	315,00	12,87	4.054,05
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	35,00	15,87	555,45
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DEÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.000,00	0,53	530,00
3.2 ADUTORA MATERIAIS							19.511,78
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.050,00	14,32	15.036,00
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE ÁGUA	UN	4,00	8,65	34,60
3.2.3	SINAPI	4178	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	4,00	4,63	18,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	4,00	17,67	70,68
3.2.5	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	4,00	852,07	3.408,28
3.2.6	SEINFRA	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	4,00	96,32	385,28
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	21,48	85,92
3.2.8	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	175,00	2,70	472,50
							49.743,37
4	RESERVATÓRIO ELEVADO(13,41 M³)						47.076,47
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)						
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	50,00	5,65	282,50
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	50,00	1,13	56,50
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	27,00	637,73	17.218,71
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	4,24	339,91	1.441,22
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	50,87	164,75	8.380,83
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	305,36	8,38	2.558,92
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, E=3MM	M²	24,96	74,62	1.862,52
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	9,00	269,77	2.427,93
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	9,42	414,42	3.903,84
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	81,33	2.439,90
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	1,68	174,75	293,58
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	80,00	9,14	731,20
							2.666,90
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						679,14
4.2.1	CHEGADA						
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCA, 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	1,00	78,24	78,24
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJIADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
							757,54
4.2.2	SAIDA						
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502 B	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,82	17,82
							1.230,22
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCA, 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	25,00	34,71	867,75
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF.2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJIADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
							83.572,74
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						39.070,40
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	495,60	5,74	2.844,74
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	396,48	9,05	3.588,14
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	99,12	182,43	18.082,46
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	892,08	12,87	11.481,07
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COMRETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	99,12	15,87	1.573,03
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DEÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.832,00	0,53	1.500,96
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						44.502,34
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	2.973,60	14,32	42.581,95
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	9,00	7,02	63,18
5.2.3	SINAPI	7048	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN50 MM X DE 60 MM	UN	9,00	21,48	193,32
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM	UN	5,00	31,95	159,75
5.2.5	SEINFRA	I3102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	14,95	44,85
5.2.6	SEINFRA	I3122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,00	30,99	30,99
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	529,00	2,70	1.428,30
6	TRATAMENTO						894,80
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						894,80
6.1.1	SEINFRA	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO	UN	1,00	894,80	894,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						41.872,14
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						28.672,38
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	81,00	36,43	2.950,83
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	UN	1.215,00	21,17	25.721,55
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						13.199,76
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	81,00	8,65	700,65
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	162,00	3,54	573,48
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE1/2"	UN	81,00	58,02	4.699,62
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	81,00	89,21	7.226,01
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.305,29
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.305,29
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	0,85	38,15	32,43
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13%MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
8.1.17	SEINFRA	10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/D1 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
							11.330,43
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
9.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR							
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	75,73	3.029,20
							8.301,23
9.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO							
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	25,98	909,30
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	13,94	487,90
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	14,12	1.877,96
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,00	37,79	5.026,07
							176.277,27
							BDI- SERVIÇOS (26,44%)
							46.607,84
							TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=
							222.885,61
							TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=
							102.196,65
							BDI-MATERIAIS (16,80%)
							17.169,04
							TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=
							119.365,69
							TOTAL GERAL
							342.251,30
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 342.251,30 (TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)							
Cedro, 11 de maio de 2021							

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Emp.º Roberto Silveira Cardoso
RPA 000145784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14390/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CAMPO DE AVIAÇÃO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		30.964,73		6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95	
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%				
		40.233,48		20.116,74	20.116,74				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		62.638,43	6.263,84	6.263,84	12.527,69	12.527,69	12.527,69	12.527,69	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
		101.379,35	20.275,87	20.275,87	10.137,93	10.137,93	20.275,87	20.275,87	
VI	TRATAMENTO	100,00%						100,00%	
		1.045,13						1.045,13	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		51.670,68	5.167,07	5.167,07	10.334,14	10.334,14	10.334,14	10.334,14	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	
		14.326,20	2.292,19	2.292,19	2.292,19	2.292,19	2.292,19	2.865,24	
TOTAL DA PARCELA		342.251,30	57.169,08	77.131,87	61.601,63	41.484,89	51.622,83	53.241,00	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			57.169,08	134.300,94	195.902,58	237.387,47	289.010,30	342.251,30	
PERCENTUAL POR PARCELA			16,70%	39,24%	57,24%	69,36%	84,44%	100,00%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			16,70%	39,24%	57,24%	69,36%	84,44%	100,00%	

Cedro, 11 de maio de 2021

[Handwritten Signature]
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Eng.º Roberto Silveira Coutinho
 RFP Nº 000145784-8 - Resp. Técnico
 CREA-CE 14590/D

[Handwritten Signatures]



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 %

BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.324,98
1.1 CANTEIRO DE OBRAS							18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48
2 CAPTAÇÃO							3.121,88
2.1 CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							103,49
2.1.1	CXXX		FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,49	103,49
2.1.2	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES/ELEVATÓRIA ATÉ 5 L/S	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
2.1.3	SINAPI	73837/001	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA BOMBA SUBMERSA ATÉ 4CV	UN	1,00	155,74	155,74
2.1.4	CXXX		LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,50	552,00
2.1.5	CXXX		TETESTE DE VAZÃO	H	24,00	34,50	828,00
2.2 CAPTAÇÃO - MATERIAIS							21.421,07
2.2.1	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	19,95	598,50
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,80	249,60
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,81	83,24
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2"400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO -EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	168,62	168,62
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,30	60,30
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC RÍGIDO, SODÁVEL, 1/2"	M	40,00	5,29	211,60
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50/DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M/ 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.876,14	19.752,28
2.3 ENERGIZAÇÃO							1.579,89
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48
2.3.4	SEINFRA	11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40
3 ADUTORA							10.610,25
3.1 ADUTORA - SERVIÇOS							772,49
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROSCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	134,58	5,74	772,49
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	107,66	9,05	974,32
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	26,92	182,43	4.911,02
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	242,24	12,87	3.117,63
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	26,92	15,87	427,22
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	769,00	0,53	407,57
3.2 ADUTORA MATERIAIS							13.045,80
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	807,45	14,32	11.562,68
3.2.2	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	8,65	8,65
3.2.3	SINAPI	4178	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00	4,63	4,63
3.2.4	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,00	17,67	17,67
3.2.5	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	852,07	852,07
3.2.6	SEINFRA	11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	2,00	96,32	192,64
3.2.7	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARAREDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	21,48	42,96
3.2.9	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	135,00	2,70	364,50
4 RESERVATÓRIO ELEVADO(13,81 M³)							44.514,76
4.1 RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)							41.604,89
4.1.1	COMP		PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
4.1.3	SINAPI	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	36,52	420,71
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DESOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 %
BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3.EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H =0,50M	UN	32,00	637,73	20.407,36
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,88	339,91	639,03
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	164,75	3.723,35
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,38	1.134,32
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	18,21	74,62	1.358,83
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	11,50	269,77	3.102,36
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 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	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPAO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	81,33	1.951,92
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	1,68	174,75	293,58
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	91,06	9,14	832,29
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						2.909,87
4.2.1	CHEGADA						817,98
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	16,00	34,71	555,36
4.2.1.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,00	78,24	78,24
4.2.1.4	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.5	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.6	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.2	SAIDA						757,54
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.2.3	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.2.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.5	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						1.334,35
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	28,00	34,71	971,88
4.2.3.4	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.5	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.6	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						115.869,49
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						54.328,85
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	689,15	5,74	3.955,72
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	M³	551,32	9,05	4.989,45
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	137,83	182,43	25.144,33
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M³	1.240,47	12,87	15.964,85
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	137,83	15,87	2.187,36
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.938,00	0,53	2.087,14
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						61.540,64
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MM X DE 60 MM	M	4.134,90	14,32	59.211,77
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	9,00	7,02	63,18
5.2.3	SINAPI	7048	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BBB, DN50 MM X DE 60 MM	UN	7,00	21,48	150,36
5.2.4	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45DN 50 /DE 60MM	UN	3,00	31,95	95,85
5.2.5	SINAPI	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	30,99	61,98
5.2.6	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	725,00	2,70	1.957,50
6	TRATAMENTO						894,80
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						894,80
6.1.1	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						42.906,02
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						29.380,34
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	83,00	36,43	3.023,69



LÍDER CONSTRUÇÕES

CONTA Nº 6715
Fls M
Rubrica

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 %
 BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA								
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL	
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM -FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1.245,00	21,17	26.356,65	
7.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS								
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	83,00	8,65	717,95	
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	166,00	3,54	587,64	
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	83,00	89,21	7.404,43	
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO				13.305,29	
8 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO								
8.1 CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS								
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25	
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25	
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60	
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	0,85	38,15	32,43	
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE,MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56	
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92	
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25	
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85	
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27	
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICAPRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07	
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75	
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50	
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAPENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25	
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98	
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO	M²	25,00	6,77	169,25	
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20	
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60	
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05	
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02	
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25	
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESINTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63	
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DEFERRO	M²	1,68	32,07	53,88	
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79	
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DECONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64	
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51	
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60	
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36	
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58	
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
9.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR								
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	46,00	75,73	3.483,58	
9.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO								
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	25,98	1.039,20	
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	13,94	557,60	
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	135,00	14,12	1.906,20	
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	H	135,00	37,79	5.101,65	
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							184.344,60	
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							48.740,71	
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							233.085,31	
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							113.337,86	
BDI-MATERIAS (16,80%)							19.040,76	
TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)=							132.378,62	
TOTAL GERAL							365.463,93	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 365.463,93 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)
 Cedro, 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Emp. Robson Silveira Coutinho
 RFP Nº 000145704-0 - Rosp. Tancoco
 CREA-CE 14590/D



LÍDER

CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE PASSAGEM DO MEIO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		30.964,73		6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95	6.192,95	
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%				
		28.653,09		14.326,55	14.326,55				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		56.003,95	5.600,40	5.600,40	11.200,79	11.200,79	11.200,79	11.200,79	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
		140.572,87	28.114,57	28.114,57	14.057,29	14.057,29	28.114,57	28.114,57	
VI	TRATAMENTO	100,00%							
		1.045,13						1.045,13	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		52.946,50	5.294,65	5.294,65	10.589,30	10.589,30	10.589,30	10.589,30	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	
		15.284,36	2.445,50	2.445,50	2.445,50	2.445,50	2.445,50	3.056,87	
TOTAL DA PARCELA		365.463,93	64.625,22	143.423,04	202.235,40	246.721,22	305.264,33	365.463,93	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA				17,68%	21,56%	16,09%	12,17%	16,02%	16,47%
PERCENTUAL POR PARCELA				17,68%	39,24%	55,34%	67,51%	83,53%	100,00%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA				17,68%	39,24%	55,34%	67,51%	83,53%	100,00%

Cedro, 11 de maio de 2021

Roberto Almeida
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Esp.º Roberto Almeida Cordeiro
 RFP Nº 080145784-8 - Rasc. Técnico
 CREA-CE 14590/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA								
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.324,98
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPADE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50	
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48	
2	CAPTAÇÃO							53.055,77
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							30.054,81
2.2.1		CXXX	PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	M	80,00	246,40	19.712,00	
2.2.2	SINAPI	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADOSTANDARD, DN = 154 MM,	M	52,00	82,94	4.312,88	
2.2.3	SINAPI	I7573	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x4mx1,50mm	UN	4,00	504,50	2.018,00	
2.2.4		CXXX	CIMENTAÇÃO ANULAR	M³	2,10	275,51	578,57	
2.2.5		CXXX	FORNECIMENTO DA TAMPA DO POÇO	UN	1,00	103,49	103,49	
2.2.6	SINAPI	73837/001	INSTALACAO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSO ATÉ 5 CV	UN	3,00	155,74	467,22	
2.2.7		CXXX	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO	H	16,00	34,50	552,00	
2.2.8	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE PEÇAS, TUBOS CONEXÕES ELEVATÓRIA ATÉ 5L/S	UN	1,00	1.482,65	1.482,65	
		CXXX	TESTE DE VAZÃO	H	24,00	34,50	828,00	
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS							21.421,07
2.2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	19,95	598,50	
2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	12,00	20,80	249,60	
2.2.3	SINAPI	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,81	83,24	
2.2.4	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP/FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48	
2.2.5	SINAPI	10408	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO . EXTREMIDADES C/ ROSCA"	UN	1,00	168,62	168,62	
2.2.6	SINAPI	9887	UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"	UN	1,00	60,30	60,30	
2.2.7	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "(REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36	
2.2.8	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27	
2.2.9	SINAPI	9856	TUBO PVC ROSCAVEL, 1/2"	M	40,00	5,29	211,60	
2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82	
2.2.11	SINAPI	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M /	UN	2,00	9.876,14	19.752,28	
2.3	ENERGIZAÇÃO							1.579,89
2.3.1	SEINFRA	I1720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28	
2.3.2	SEINFRA	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97	
2.3.3	SEINFRA	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48	
2.3.4	SEINFRA	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75	
2.3.5	SEINFRA	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21	
2.3.6	SEINFRA	I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80	
2.3.7	SEINFRA	I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40	
3	ADUTORA							49.510,61
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS							21.895,42
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA MEN	M³	277,73	5,74	1.594,17	
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	222,18	9,05	2.010,73	
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	55,55	182,43	10.133,99	
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA : 88HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	499,91	12,87	6.433,84	
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	55,55	15,87	881,58	
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.587,00	0,53	841,11	
3.2	ADUTORA MATERIAIS							27.615,19
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA(NBR 5647)	M	1.666,35	14,32	23.862,13	
3.2.4	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,00	8,65	25,95	
3.2.5	SINAPI	4178	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3,00	4,63	13,89	
3.2.6	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 "(REF 1400)	UN	3,00	17,67	53,01	
3.2.7	SEINFRA	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	3,00	852,07	2.556,21	
3.2.8	SEINFRA	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	3,00	96,32	288,96	
3.2.9	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDEAGUA (NBR 10351)	UN	3,00	21,48	64,44	
3.2.10	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM,PARA REDE AGUA	UN	278,00	2,70	750,60	
4	RESERVATÓRIO ELEVADO (5,96 M³)							45.956,24
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO (SERVIÇOS)							42.733,98
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40	
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68	
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DETÁBUAS CORRIDAS	M²	11,52	36,52	420,71	
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06	
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS EAGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIAURBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M	UN	36,00	637,73	22.958,28
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M³	1,88	339,91	639,03
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	164,75	3.723,35
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,38	1.134,32
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA,UMA CAMADA. E=3MM	M²	18,21	74,62	1.358,83
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"5 DEGRAUS	M	13,50	269,77	3.641,90
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTESTUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
4.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	24,00	81,33	1.951,92
4.1.21	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M	1,68	174,75	293,58
4.1.22	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	103,62	9,14	947,09
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS						3.222,26
4.2.1	CHEGADA						887,40
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	18,00	34,71	624,78
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UM	1,00	78,24	78,24
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "(REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.2	SAIDA						861,67
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	M	15,00	34,71	520,65
4.2.2.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3	EXTRAVALZOR E LIMPEZA						1.473,19
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	32,00	34,71	1.110,72
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "(REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						208.121,76
5.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						97.648,45
5.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³)/POTÊNCIA 88HP) LARGURA MEN	M³	1.238,65	5,74	7.109,85
5.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A.CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	990,92	9,05	8.967,83
5.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	247,73	182,43	45.193,38
5.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	2.229,57	12,87	28.694,57
5.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	247,73	15,87	3.931,48
5.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	7.078,00	0,53	3.751,34
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						110.473,31
5.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC, PBA, JE, 12, NBR 5647, P/ REDE DE ÁGUA, DN 50MMX DE 60 MM	M	7.431,90	14,32	106.424,81
5.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM	UN	9,00	7,02	63,18
5.2.3	SINAPI	7048	TE PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, BNB, DN 50 MMX DE 60 MM	UN	9,00	21,48	193,32
5.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE60MM	UN	6,00	31,95	191,70
5.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE60MM	UN	10,00	25,50	255,00
5.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.239,00	2,70	3.345,30
6	TRATAMENTO						894,80
6.1	TRATAMENTO - MATERIAIS						894,80
6.1.1	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPOSANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						23.262,30
7.1	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						15.929,10
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	45,00	36,43	1.639,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGAO CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	675,00	21,17	14.289,75
7.2	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS						7.333,20
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	45,00	8,65	389,25
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	90,00	3,54	318,60
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	45,00	58,02	2.610,90
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO	UN	45,00	89,21	4.014,45
8	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO						13.305,29
8.1	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS						13.305,29
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
8.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	0,85	38,15	32,43
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
8.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
8.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
8.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,68	32,07	53,88
8.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
8.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
8.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
8.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
8.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						17.429,89
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						4.013,69
9.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,00	75,73	4.013,69
9.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						13.416,20
9.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	25,98	1.299,00
9.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	13,94	697,00
9.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	14,12	3.106,40
9.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	37,79	8.313,80
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							258.901,81
BDI- SERVIÇOS (26,44%)							68.453,64
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							327.355,45
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							170.959,83
BDI-MATERIAIS (16,80%)							28.721,25
TOTAL MATERIAS + BDI (16,80%)=							199.681,08
TOTAL GERAL							527.036,53
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 527.036,53 (QUINHENTOS E VINTE E SETE MIL TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)							
Cedro, 11 de maio de 2021							

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RUA ROBERTO CANTARELLA CANTARELLA
 R.P.V. 080145784-6 - Fone: 3360-1100
 CREA-CE 14530/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE SERROTINHO SÍTIO DOS
 EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

		CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150		180
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		65.018,72		13.003,74	13.003,74	13.003,74	13.003,74	13.003,74	
III	ADUTORA	100,00%		50,00%	50,00%				
		59.939,11		29.969,56	29.969,56				
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		57.796,44	5.779,64	5.779,64	11.559,29	11.559,29	11.559,29	11.559,29	
V	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	
		252.499,53	50.499,91	50.499,91	25.249,95	25.249,95	50.499,91	50.499,91	
VI	TRATAMENTO	100,00%							
		1.045,13						1.045,13	
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		28.705,93	2.870,59	2.870,59	5.741,19	5.741,19	5.741,19	5.741,19	
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
IX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	
		22.038,35	3.526,14	3.526,14	3.526,14	3.526,14	3.526,14	4.407,67	
TOTAL DA PARCELA		527.036,53	85.846,38	122.472,79	89.049,86	59.080,31	84.330,26	86.256,92	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			85.846,38	208.319,17	297.369,04	356.449,35	440.779,61	527.036,53	
PERCENTUAL POR PARCELA			16,29%	23,24%	16,90%	11,21%	16,00%	16,37%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			16,29%	39,53%	56,42%	67,63%	83,63%	100,00%	

Cedro, 11 de maio de 2021

Roberto Simões Carneiro
 LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Eng.º Roberto Simões Carneiro
 RPN 080145784-8 - Região Tocantins
 CREA-CE 14590/D

Handwritten signature/initials

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA								
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							18.324,98
1.1.1	SINAPI	COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	25,00	612,58	15.314,50	
1.1.2	SINAPI	COMP	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	376,31	3.010,48	
2	CAPTAÇÃO							3.939,58
2.1	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							1.482,65
2.1.1	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.482,65	1.482,65	
2.1.2	SEINFRA	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA COM VAZÃO ATÉ 10 L/S	UN	1,00	1.975,28	1.975,28	
2.1.3	SEINFRA	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	481,65	481,65	
2.2	CAPTAÇÃO - MATERIAIS							17.087,38
2.2.1	SINAPI	4178	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 3/4"	UN	26,00	4,63	120,38	
2.2.2	SINAPI	4181	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO, DN 2"	UN	3,00	20,81	62,43	
2.2.3	SINAPI	1790	CURVA 90° FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	3,00	78,24	234,72	
2.2.4	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	3,00	20,80	62,40	
2.2.5	SINAPI	9887	LUVA DE UNIÃO, FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	2,00	60,30	120,60	
2.2.6	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO, 2"	UN	1,00	39,27	39,27	
2.2.7	SINAPI	4891	PLUG OU BUIAÇO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	12,34	12,34	
2.2.8	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	17,82	17,82	
2.2.9	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	7.178,67	7.178,67	
2.2.10	SEINFRA	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAPACIDADE ATÉ 1000 KG	UN	2,00	1.202,43	2.404,86	
2.2.10	CXXX		CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q= 2,08 m³/h; H= 33,00 mca; P= 1,00 CV	UN	2,00	1.202,43	2.404,86	
2.2.11	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	2,00	8,65	17,30	
2.2.12	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	UN	2,00	83,36	166,72	
2.2.13	SEINFRA	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	2,00	852,07	1.704,14	
2.2.14	SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	UN	2,00	22,04	44,08	
2.2.15	SEINFRA	12289	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 50 MM (2")	UN	1,00	85,01	85,01	
2.2.16	SINAPI	10408	VALVULA DE RETENÇÃO HOR. BRONZE (PN25) 400 PSITAMPA COM ROSCA C/ PORCA DE UNIÃO EXTR. C/ ROSCA 50 MM	UN	1,00	168,62	168,62	
2.2.17	SINAPI	9860	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL EB-892 PARA AGUA FRIAPREDIAL 2"	M	12,00	34,71	416,52	
2.2.18	SINAPI	25888	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 AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	30,00	90,20	2.706,00	
2.2.19	SEINFRA	16142	CABO CLASSE 1 KV 4 X 6 MM²	M	150,00	10,17	1.525,50	
2.3	ENERGIZAÇÃO							103.896,58
2.3.1	SEINFRA	11720	POSTE DE CONCRETO 8 M X 300 KG	UN	1,00	528,28	528,28	
2.3.2	SEINFRA	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM FOLDANA	UN	1,00	48,97	48,97	
2.3.3	SEINFRA	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	268,48	268,48	
2.3.4	SEINFRA	10101	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A	UN	1,00	52,75	52,75	
2.3.5	SEINFRA	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	35,21	35,21	
2.3.6	SEINFRA	16140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5 MM²	M	60,00	4,58	274,80	
2.3.7	SEINFRA	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	60,00	6,19	371,40	
2.3.8	CXXX		REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA, PARA CABO DE COBRE, TENSÃO DE 380 V, COM ESTRUTURA DEV ALINHAMENTO EM POSTE DE COCRETO ARMADO DUPLO T150/9(CONDUTOR E TRANSFORMADOR NÃO INCLUSOS)	KM	1,08	86.259,68	93.160,45	
2.3.9	SINAPI	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG	KG	190,59	22,00	4.192,98	
2.3.10	SINAPI	73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	4.963,26	4.963,26	
3	ADUTORA							14.844,54
3.1	ADUTORA - SERVIÇOS							1.080,84
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	188,30	5,74	1.080,84	
3.1.2	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	150,64	9,05	1.363,29	
3.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	37,66	182,43	6.870,31	
3.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM L	M³	338,94	12,87	4.362,16	
3.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	37,66	15,87	597,66	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA

84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
3.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDEDE AGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.076,00	0,53	570,28
3.2	ADUTORIA MATERIAIS						16.803,94
3.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 5647)	M	1.129,80	14,32	16.178,74
3.2.2	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90GDN 50 /DE 60MM	UN	2,00	31,95	63,90
3.2.3	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45GDN 50 /DE 60MM	UN	2,00	25,50	51,00
3.2.4	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	189,00	2,70	510,30
4	RESERVATÓRIO ELEVADO - ETA (5,96 M³)						40.621,72
4.1	RESERVATÓRIO ELEVADO(SERVIÇOS)						37.930,86
4.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
4.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
4.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	13,68	36,52	499,59
4.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	14,13	38,15	539,06
4.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
4.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DE SOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
4.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL . AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
4.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
4.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H =0,50M	UN	27,00	637,73	17.218,71
4.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,88	339,91	639,03
4.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	22,60	164,75	3.723,35
4.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	135,36	8,38	1.134,32
4.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA. E=3MM	M²	15,07	74,62	1.124,52
4.1.14	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" S DEGRAUS	M	9,00	269,77	2.427,93
4.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
4.1.16	SINAPI	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
4.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	10,00	139,36	1.393,60
4.1.18	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.076,17	2.076,17
4.1.19	SINAPI	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	30,00	81,33	2.439,90
4.1.20	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
4.1.21	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	UN	75,36	9,14	688,79
4.2	RESERVATÓRIO ELEVADO ETA (31,06 M³) - MATERIAIS						2.690,86
4.2.1	CHEGADA						783,27
4.2.1.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL	M	15,00	34,71	520,65
4.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00	78,24	78,24
4.2.1.3	SINAPI	3912	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	20,80	83,20
4.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
4.2.2	SAIDA						642,66
4.2.2.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" X 3,0 M, AGUA FRIA PREDIAL	M	12,00	34,71	416,52
4.2.2.2	SINAPI	3912	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	20,80	41,60
4.2.2.3	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
4.2.2.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
4.2.3	EXTRAVAZOR E LIMPEZA						1.264,93
4.2.3.1	SINAPI	9860	TUBO PVC, ROSC., 2" X 3,0 M, PARA AGUA FRIAPREDIAL	M	26,00	34,71	902,46
4.2.3.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	2,00	78,24	156,48
4.2.3.3	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	UN	1,00	39,27	39,27
4.2.3.4	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	2,00	83,36	166,72
5.0	RESERVATÓRIO DE APOIO ETA (5,96 M³)						16.434,77
5.0.1	RESERVATÓRIO DE APOIO - ETA (SERVIÇOS)						15.821,51
5.0.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
5.0.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA Nº 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
5.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	16,00	36,52	584,32
5.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	14,13	38,15	539,06
5.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,41	18,76	26,45
5.1.6	SINAPI	COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA DESOLOS E AGREGADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M³	12,72	2,80	35,62
5.1.7	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL AF_04/2016	M³	12,72	1,68	21,37
5.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	1,41	341,57	481,61
5.1.9	SINAPI	12568	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H =0,50M	UN	7,00	637,73	4.464,11
5.1.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,25	339,91	424,89
5.1.11	SEINFRA	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M²	15,07	164,75	2.482,78
5.1.12	SEINFRA	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	95,00	8,38	796,10
5.1.13	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTAASFÁLTICA, UMA CAMADA E=3MM	M²	15,07	74,62	1.124,52
5.1.14	SINAPI	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,00	269,77	539,54
5.1.15	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES	M	6,28	414,42	2.602,56
5.1.16	SEINFRA	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	160,31	320,62
5.1.17	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	H	5,00	139,36	696,80
5.1.19	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	UN	1,68	174,75	293,58
5.1.20	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M²	15,70	9,14	143,50
5.2	RESERVATÓRIO APOIADO - ETA MATERIAIS						361,42
5.2.1	CHEGADA						
5.2.1.1	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR5580)	M	2,50	56,16	140,40
5.2.1.2	SINAPI	1790	CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"	UN	1,00	78,24	78,24
5.2.1.3	SINAPI	3912	LUVA FERRO GALV ROSCA 2"	UN	2,00	20,80	41,60
5.2.1.4	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 /DE 60 MM	UN	1,00	17,82	17,82
5.2.1.5	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
5.2.2	LIMPEZA						
5.2.2.1	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR5580)	M	1,50	56,16	84,24
5.2.2.2	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	83,36	83,36
5.2.3	EXTRAVAZOR						
5.2.3.1	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR5580)	M	1,50	56,16	84,24
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						78.251,18
6.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						
6.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO)COM RETROESCAVADEIRA(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO:0,26 M³/POTÊNCIA:88HP) LARGURA ME	M³	992,60	5,74	5.697,52
6.1.2	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª.CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	794,08	9,05	7.186,42
6.1.3	SEINFRA	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M³	198,52	182,43	36.216,00
6.1.4	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	1.786,68	12,87	22.994,57
6.1.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (COM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LO	M³	198,52	15,87	3.150,51
6.1.6	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA, PARA REDEDE ÁGUA DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	5.672,00	0,53	3.006,16
6.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS						88.296,19
6.2.1	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDEDE ÁGUA (NBR 5647)	M	5.955,60	14,32	85.284,19
6.2.2	SINAPI	1206	CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60MM	UN	6,00	7,02	42,12
6.2.3	SINAPI	7048	TE,PVC, PBA, NBR 10351 P/ REDE DE ÁGUA, 90º, 88B, DN 50 MM X DE 60 MM	UN	3,00	21,48	64,44
6.2.4	SINAPI	1845	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90GDN 50 /DE 60MM	UN	1,00	31,95	31,95



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
6.2.5	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45GDN 50 /DE 60MM	UN	4,00	25,50	102,00
6.2.6	SEINFRA	13122	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	1,00	30,99	30,99
6.2.7	SINAPI	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1.015,00	2,70	2.740,50
							15.508,20
7	LIGAÇÕES PREDIAIS						10.619,40
7.1 LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS							
7.1.1	SINAPI	COMP	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	30,00	36,43	1.092,90
7.1.2	SINAPI	COMP	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM -FORNECIMENTO. INSTALAÇÃO. ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	450,00	21,17	9.526,50
							4.888,80
7.2 LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS							
7.2.1	SINAPI	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COMROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4"ARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30,00	8,65	259,50
7.2.2	SINAPI	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO(PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	60,00	3,54	212,40
7.2.3	SINAPI	3729	KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"	UN	30,00	58,02	1.740,60
7.2.4	SINAPI	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H,DE 1/2"	UN	30,00	89,21	2.676,30
							104.354,22
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA						39.025,98
8.1 ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇOS							
8.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	36,00	5,65	203,40
8.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	36,00	1,13	40,68
8.1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M³	18,00	36,52	657,36
8.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	2,81	38,15	107,20
8.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ECONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,19	18,76	3,56
8.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA	M²	1,40	362,81	507,93
8.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	3,40	129,25	439,45
8.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	0,18	341,57	61,48
8.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃ DE 3,01 A 4 M	M²	14,76	86,61	1.278,36
8.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	14,76	26,01	383,91
8.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTOE AREIA ESP=0,5 CM	M²	78,42	5,11	400,73
8.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	78,42	28,62	2.244,38
8.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAPENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	1,44	32,41	46,67
8.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,44	88,74	127,79
8.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	UN	9,06	6,77	61,34
8.1.16	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO ELANÇAMENTO	M²	7,62	444,17	3.384,58
8.1.17	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	7,62	25,24	192,33
8.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	7,62	82,61	629,49
8.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
8.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEXTERNAS SEM MASSA	M²	49,81	17,62	877,65
8.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESINTERNAS SEM MASSA	M²	37,93	16,05	608,78
8.1.22	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M²	79,18	5,77	456,87
8.1.23	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DEFERRO	M²	1,00	32,07	32,07
8.1.24	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO GAGEGE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	228,79	228,79
8.1.25	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DECONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA6 CM, ARMADO	M²	14,60	50,86	742,56
8.1.26	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	194,51	778,04
8.1.27	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	40,30	40,30
8.1.28	SINAPI	3811	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇOC/02 LAMPADAS FLUORESCENTES TIPO T5 500PHILIPS OU EQUIV. (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	1,00	55,84	55,84
8.1.29	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	179,34	538,02
8.1.30	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX(1,20 X 0,60 M) C/ 1 CUBA ECESSÓRIOS	UN	1,00	453,50	453,50
8.1.31	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	48,47	96,94
8.1.32	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00	37,95	37,95
8.1.33	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	2,00	1.445,78	2.891,56
8.1.34	SEINFRA	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS,ELEVATÓRIA C/ VAZÃO ATÉ 5,0 l/s	UN	1,00	1.482,65	1.482,65
8.1.35	SEINFRA	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS,RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	1.017,82	1.017,82
8.1.36	SEINFRA	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	2,00	5.944,32	11.888,64



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
8.1.37	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2FACES	M	24,00	216,03	5.184,72
8.1.38	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	2,00	113,01	226,02
8.1.39	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M²	1,60	174,75	279,60
8.2			ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAIS				65.328,24
8.2.1			TRATAMENTO				55.044,20
8.2.1.1	SEINFRA	17067	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETOCOM TAMPA, BARRILETE ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h	UN	1,00	24.200,38	24.200,38
8.2.1.2	SINAPI	CXXX	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 1" X 1", 4 VESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 12M / 2,08 M3	UN	2,00	1.103,87	2.207,74
8.2.1.3	SEINFRA	17066	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x5,80m	UN	1,00	18.673,76	18.673,76
8.2.1.4	CXXX		QUADRO DE COMANDO SOFT-START PARA MOTORESDE ATÉ 7,5 CV, TRIFÁSICO, COM PROTEÇÕES, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, HMI LOCAL, HORÍMETRO, PROTETOR DE SURTO, VENTILAÇÃO FORÇADA, FUSÍVEIS U/R	UN	2,00	4.533,76	9.067,52
8.2.1.5	SEINFRA	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	894,80	894,80
8.2.2			FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(SUCÇÃO E RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)				1.437,47
8.2.2.1	SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COMROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,00	78,24	156,48
8.2.2.2	SINAPI	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	3,00	20,80	62,40
8.2.2.3	SINAPI	9887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP,COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	4,00	60,30	241,20
8.2.2.4	SINAPI	4181	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE2"	UN	2,00	20,81	41,62
8.2.2.5	SINAPI	6298	TE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00	39,27	39,27
8.2.2.6	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR5580 CLASSE MÉDIA DN 2" (50 MM) E=4,05 MM - 8,47KG/M	M	12,00	56,16	673,92
8.2.2.7	SINAPI	10408	VALV. RET. HORIZ. BRONZE(PN25) 400 PSI TAMPA C/PORCA DE UNIÃO EXTR. C. ROSCA - 50 MM(2")	UN	1,00	168,62	168,62
8.2.2.8	SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO,BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	20,81	20,81
8.2.2.9	SINAPI	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	12,34	12,34
8.2.2.10	SINAPI	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE60 MM	UN	1,00	20,81	20,81
8.2.3			FORNECIMENTO DE TUBOS CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS(LAVAGEM DO FILTRO)				8.846,57
8.2.3.1	SEINFRA	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN100	UN	3,00	196,05	588,15
8.2.3.2	SEINFRA	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	UN	1,00	299,06	299,06
8.2.3.3	CXXX		TUBO PRFV DN 100 MM	M	30,00	149,28	4.478,40
8.2.3.4	SEINFRA	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 050 PN16	UN	2,00	1.236,22	2.472,44
8.2.3.5	SEINFRA	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	409,36	409,36
8.2.3.6	SEINFRA	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100PN10	UN	4,00	149,79	599,16
9			CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO				13.305,29
9.1			CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO DE COMANDO - SERVIÇOS				13.305,29
9.1.1	SINAPI	COMP	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEMSUPERFICIAL	M²	25,00	5,65	141,25
9.1.2	SINAPI	COMP	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,13	28,25
9.1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDOGABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M²	5,00	36,52	182,60
9.1.4	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ2M	M³	0,85	38,15	32,43
9.1.5	SEINFRA	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,03	18,76	0,56
9.1.6	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM PEDRAARGAMASSADA	M²	0,54	362,81	195,92
9.1.7	SEINFRA	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	25,00	129,25	3.231,25
9.1.8	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	5,00	341,57	1.707,85
9.1.9	SEINFRA	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÁ DE 3,01 A 4 M	M²	7,00	86,61	606,27
9.1.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M²	7,00	26,01	182,07
9.1.11	SEINFRA	C0776	CHAPISCO EM PAREDES E TETOS TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA ESP=0,5 CM	M²	25,00	5,11	127,75
9.1.12	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M²	25,00	28,62	715,50
9.1.13	SEINFRA	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	25,00	32,41	810,25
9.1.14	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PAREDE)	M²	1,60	88,74	141,98
9.1.15	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ2MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM(900CM²)9PAREDE/PISO)	M²	25,00	6,77	169,25
9.1.16	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M²	5,00	25,24	126,20
9.1.17	SEINFRA	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	4,00	4,15	16,60
9.1.18	SEINFRA	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ30X30CM(900 CM² - PEI-5/PEI-4P/PISO)	M²	5,00	82,61	413,05
9.1.19	SEINFRA	C1970	PORTA EM CHAPA DE FERRO	M²	1,68	200,61	337,02
9.1.20	SEINFRA	C1614	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEXTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	17,62	220,25
9.1.21	SEINFRA	C1615	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDESEINTERNAS SEM MASSA	M²	12,50	16,05	200,63
9.1.22	SEINFRA	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DEFERRO	M²	1,68	32,07	53,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ORÇAMENTO - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA							
ITEM	BANCO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	PREÇO TOTAL
9.1.23	SEINFRA	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	228,79	228,79
9.1.24	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	5,40	50,86	274,64
9.1.25	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	194,51	194,51
9.1.26	SINAPI	3788	LUMINÁRIA CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO C/01 LAMPADA FLUORESCENTE 20 W (COMPLETO REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA)	UN	2,00	40,30	80,60
9.1.27	SEINFRA	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2FACES	M	12,00	216,03	2.592,36
9.1.28	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	M²	1,68	174,75	293,58
							43.407,59
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.314,79
10.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR						9.314,79
10.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,00	75,73	9.314,79
							34.092,80
10.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO						
10.2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	25,98	2.598,00
10.2.2	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	13,94	1.394,00
10.2.3	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	14,12	6.777,60
10.2.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	37,79	18.139,20
10.2.5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	480,00	10,80	5.184,00
TOTAL SERVIÇOS S/ BDI							379.367,49
BDI - SERVIÇOS (26,44%)							100.304,76
TOTAL SERVIÇOS + BDI(26,44%)=							479.672,25
TOTAL DE MATERIAS S/ BDI=							195.708,67
BDI-MATERIAIS (16,80%)							32.879,06
TOTAL MATERIAIS + BDI (16,80%)=							228.587,73
TOTAL GERAL							708.259,98
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 708.259,98 (SETECENTOS E OITO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)							
Cedro, 11 de maio de 2021							

Roberto Silva
LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Escr.º Roberto Silva
RPN 080145784-8 - R.ºs. Trânsito
CREA-CE 14500/D



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CEDRO (KM 25) CONFORME CONVÊNIO FUNASA N° 2309/2018, ATRÁVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	FÍSICO FINANCEIRO	DIAS						
			30	60	90	120	150	180	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%						
		23.170,10	23.170,10						
II	CAPTAÇÃO	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		156.306,10		31.261,22	31.261,22	31.261,22	31.261,22	31.261,22	31.261,22
III	ADUTORA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		38.396,44		7.679,29	7.679,29	7.679,29	7.679,29	7.679,29	7.679,29
IV	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		51.102,70	5.110,27	5.110,27	10.220,54	10.220,54	10.220,54	10.220,54	10.220,54
V	RESERVATÓRIO APOIADO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		20.721,00	2.072,10	2.072,10	4.144,20	4.144,20	4.144,20	4.144,20	4.144,20
VI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
		202.070,74	40.414,15	40.414,15	20.207,07	20.207,07	20.207,07	40.414,15	40.414,15
VII	LIGAÇÃO PREDIAIS	100,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		19.137,29	3.827,46	3.827,46	1.913,73	1.913,73	3.827,46	3.827,46	3.827,46
VIII	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		125.647,83	12.564,78	12.564,78	25.129,57	25.129,57	25.129,57	25.129,57	25.129,57
IX	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO	100%		100,00%					
		16.823,21		16.823,21					
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
		54.884,56	8.781,53	8.781,53	8.781,53	8.781,53	8.781,53	8.781,53	10.976,91
TOTAL DA PARCELA		708.259,98	95.940,39	128.534,01	109.337,15	443.148,70	574.606,65	708.259,98	
TOTAL ACUMULADO DA PARCELA			95.940,39	224.474,40	333.811,55	443.148,70	574.606,65	708.259,98	
PERCENTUAL POR PARCELA			13,55%	18,15%	15,44%	15,44%	18,56%	18,87%	
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA			13,55%	31,69%	47,13%	62,57%	81,13%	100,00%	

Cedro, 11 de maio de 2021

Roberto Silveira
LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Eng.º Roberto Silveira Costa
 RPN 080145704-8 - Reg. Técnico
 CREA-CE 14590/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LÍDER CONSTRUÇÕES



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES, INCHUI, BOA VISTA DO ANTONIO ALVES, SERROTINHO SÍTIO DOS NEGROS E SALGADO, CEDRO (KM 25), RIACHO VERDE, JAPÃO, CAMPO DE AVIAÇÃO, PASSAGEM DO MEIO, BONFIM (KM 20), CODIA - JENIPEIRO, CONFORME CONVENIO FUNASA N° 2309/2018, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2021

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA : 85,20% MENSALISTA 48,69 % SINAPI 10/2020 (COM DESONERAÇÃO) ENCARGOS SOCIAIS : HORISTA 84,13% MENSALISTA 47,86 % BDI SERVIÇO : 26,44% BDI MATERIAL : 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Cedro, 11 de maio de 2021

LÍDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Emp.º Roberto Siqueira Costa
RPM 080145784-8 - Resp. Técnico
CREA-CE 14590/D