



59/64

		Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTEGRADO DOS BAIRROS DE SOURE/PA.	Bancos: SINAPI FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO SEDOP MARÇO/2021 COM DESONERAÇÃO	B.D.I.: 30,50%	Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 89,42% Mensalista: 49,63%			
Planilha Orçamentária LOCAL: BAIRRO TUCUMUNDUBA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								44.163,31
Captação / Elevatória de Água Bruta								21.013,01
2			Poço Tubular Ø 6" x 60m					
2.1			PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA - PERFURAÇÃO DE 17 1/2"	m	10,00	43,83	57,19	571,90
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA - PERFURAÇÃO DE 17 1/2"	m	50,00	43,83	57,19	2.859,50
2.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA - PERFURAÇÃO DE 12 1/4"	m	40,00	101,29	132,16	5.287,20
2.1.3	9854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM	m	20,00	185,77	242,42	4.848,40
2.1.4	PT0004	SEDOP	FILTRO GEOMECÂNICO D= 150MM C/PB	un	1,00	154,79	202,00	202,00
2.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU	CAP PVC GEOMECÂNICO DN = 150 MM	m³	8,31	363,06	473,79	3.937,20
2.1.6	PT0006	SEDOP	PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANÁLISE GRANULOMÉTRICA	m²	0,30	58,92	76,89	23,06
2.1.7	PT0012	SEDOP	CIMENTAÇÕES	h	24,00	44,75	58,39	1.401,36
2.1.8	PT0007	SEDOP	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA (COMPRESSORES DE AR)	h	24,00	13,37	17,44	418,56
2.1.9	PT0008	SEDOP	TESTE DE VAZÃO/PRODUÇÃO (BOMBA SUBMERSA)	h	1,00	1.121,71	1.463,83	1.463,83
2.1.10	PT0019	SEDOP	RELATÓRIO DE ANÁLISES E TESTES	un				260,79
Movimento de Terra								
2.2			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	2,72	68,43	89,30	242,89
2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	0,82	35,42	46,22	37,90
2.2.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³				432,63
ESTRUTURA DE CONCRETO								
2.3			CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	0,62	436,22	569,26	352,94
2.3.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - TAMPA EM CONCRETO ESTRUTURAL	m³	0,14	436,22	569,26	79,89
2.3.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - TAMPA EM CONCRETO ESTRUTURAL	m³				21.164,44
Instalações Hidráulico-Mecânicas (Materiais e equipamentos)								
2.4			BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	un	1,00	10.260,02	13.389,32	13.389,32
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	un				
2.4.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	92,95	121,29	242,58
2.4.3	99622	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	158,01	206,20	206,20
2.4.4	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,00	61,31	80,00	3.360,00
2.4.5	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	35,20	45,93	91,86
2.4.6	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	18,06	23,56	282,72
2.4.7	92345	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	37,22	48,57	339,99
2.4.8	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	54,37	70,95	70,95
2.4.9	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	73,52	95,94	191,88
2.4.10	94466	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	39,24	51,20	256,00
2.4.11	92386	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	57,00	74,38	74,38
2.4.12	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	9,47	12,35	24,70
2.4.13	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	15,80	20,61	20,61
2.4.14	92639	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	71,47	93,26	93,26
2.4.15	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	33,02	43,09	43,09
2.4.16	92371	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	31,08	40,55	40,55
2.4.17	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	143,68	187,50	2.250,00
2.4.18	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	2,00	17,33	22,61	45,22
2.4.19	101917	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D= 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1,00	108,15	141,13	141,13
Serviços Diversos								1.272,44
2.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	4,32	56,13	73,24	316,40
2.5.1	87483	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,64	40,83	53,28	460,33
2.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU	PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	4,32	21,34	27,84	120,27
2.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA INTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	4,32	20,69	27,00	116,64
2.5.4	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA EXTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	40,00	4,96	5,47	258,80
2.5.5	COMPOSIÇÃO	CPU	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CABO DE NYLON Ø1/2"	m				76.703,90
RESERVATÓRIO ELEVADO								2.068,48
Movimento de Terra								
3			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	16,17	68,43	89,30	1.443,98
3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	4,20	4,91	6,40	26,88
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³				
3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	12,93	35,42	46,22	597,62
3.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³				42.443,43
Estruturas de concreto - infraestruturas								
3.2			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	73,29	174,44	227,64	16.683,74
3.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²				
3.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBERRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Kg	1.051,70	11,45	14,94	15.712,39

62/69

	Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTEGRADO DOS BAIROS DE SOURE/PA.	Bancos: SINAPI FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO SEDOP MARÇO/2021 COM DESONERAÇÃO	B.D.I.: 30,50%	Encargos Sociais: Desonerado: Hovista: 89,42% Mensalista: 49,63%				
	Planilha Orçamentária							
8.2		ABRIGO DO CLORADOR						1.079,54
8.2.1	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	un.	1,00	627,24	1.079,54	1.079,54
Total Geral								R\$ 296.429,01

32.007.827/0001-13
 ACÁCIO, LEITE COMÉRCIO DE ALIMENTOS,
 REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 PASS: EUNICE WEAVER, 9-SALA 12
 SACRAMENTA - CEP: 66.083-290
 BELÉM-PA

Francisco Augusto Leite da Silva

[Handwritten signature]