

07/69

Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>Planilha Orçamentária</b>									
<b>Serviços Preliminares</b>									
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					108.939,09
1.1	93208	SINAPI		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	m²	37,50	578,01	754,30	28.286,25
1.2	10004	SEDOP		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	36,00	448,20	584,90	21.056,40
1.3	10008	SEDOP		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	756,00	1,80	2,34	1.759,04
1.4	93584	SINAPI		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	m²	60,00	572,93	747,68	44.860,80
1.5	95634	SINAPI		KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	120,34	157,04	942,24
1.6	COMPOSIÇÃO	CPU		INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA	un	6,00	1.535,68	2.004,06	12.024,36
<b>Sistema de Abastecimento de Água</b>									
2				Captação / Elevatória de Água Bruta					264.979,95
2.1				Poço Tubular Ø 6" x 60m					126.078,07
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU		PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA -	m	60,00	43,83	57,19	3.431,40
2.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU		PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA -	m	300,00	43,83	57,19	17.157,00
2.1.3	9954	SINAPI		TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD,	m	240,00	101,29	132,18	31.723,20
2.1.4	PT0004	SEDOP		FILTRO GEOMECÂNICO D= 150MM C/ PB	m	120,00	185,77	242,42	29.090,40
2.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU		CAP PVC GEOMECÂNICO DN = 150 MM	un	6,00	154,79	202,00	1.212,00
2.1.6	PT0006	SEDOP		PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANALISE	m²	49,86	363,06	473,79	23.023,17
2.1.7	PT0012	SEDOP		CIMENTAÇÕES	m³	1,80	58,92	76,89	138,40
2.1.8	PT0007	SEDOP		DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA (COMPRESSORES DE AR)	h	144,00	44,75	58,39	8.408,16
2.1.9	PT0006	SEDOP		TESTE DE VAZÃO/PRODUÇÃO (BOMBA SUBMERSA)	h	144,00	13,37	17,44	2.511,36
2.1.10	PT0019	SEDOP		RELATÓRIO DE ANÁLISES E TESTES	un	6,00	1.121,71	1.463,83	8.782,98
2.2				Movimento de Terra					1.684,77
2.2.1	96523	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM	m³	16,32	68,43	89,30	1.457,37
2.2.2	94319	SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	m³	4,92	35,42	46,22	227,40
2.3				ESTRUTURA DE CONCRETO					2.595,81
2.3.1	94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	m³	3,72	436,22	569,26	2.117,64
2.3.2	94970	SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	m³	0,84	436,22	569,26	478,17
2.4				Instalações Hidráulico-Mecânicas (Materiais e equipamentos)					126.986,64
2.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU		BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO	un	6,00	10.260,02	13.389,32	80.335,92
2.4.2	94497	SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM	un	12,00	92,95	121,29	1.455,48
2.4.3	99022	SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" -	un	6,00	156,01	206,20	1.237,20
2.4.4	92365	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 40 (1	m	252,00	61,31	80,00	20.160,00
2.4.5	94787	SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM	un	12,00	35,20	45,93	551,16
2.4.6	94651	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	m	72,00	18,06	23,56	1.696,32
2.4.7	92345	SINAPI		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	un	42,00	37,22	48,57	2.039,94
2.4.8	92386	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO	un	6,00	54,37	70,95	425,70
2.4.9	92894	SINAPI		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	un	12,00	73,52	95,94	1.151,28
2.4.10	94466	SINAPI		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2),	un	30,00	39,24	51,20	1.536,00
2.4.11	92385	SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO	un	6,00	57,00	74,38	446,28
2.4.12	94662	SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	un	12,00	9,47	12,35	148,20
2.4.13	89504	SINAPI		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	un	6,00	15,80	20,61	123,66
2.4.14	92639	SINAPI		TÊ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),	un	6,00	71,47	93,26	559,56
2.4.15	94786	SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM	un	6,00	33,02	43,09	258,54
2.4.16	92371	SINAPI		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,	un	6,00	31,08	40,55	243,30
2.4.17	92337	SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, CONEXÃO	un	72,00	143,68	187,50	13.500,00
2.4.18	89506	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	m	12,00	17,33	22,61	271,32
2.4.19	101917	SINAPI		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	un	6,00	108,15	141,13	846,78
2.5				Serviços Diversos					7.634,66
2.5.1	87483	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	25,92	56,13	73,24	1.898,38


*Agustina*

08/69

		<b>Obra:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTEGRADO DOS BAIRROS DE SOURE/PA.	<b>Bancos:</b> SINAPI FEVEIREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO SEDOP MARÇO/2021 COM DESONERAÇÃO	<b>B.D.I.:</b> 30,50%	<b>Encargos Sociais:</b> Desonerado: Horista: 89,42% Mensalista: 49,83%			
<b>Planilha Orçamentária</b>								
2.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU	BARRA LISA TRACO 13 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1.5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	51,84	40,83	53,28	2.762,03
2.5.3	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA INTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	25,92	21,34	27,84	721,61
2.5.4	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA EXTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	25,92	20,69	27,00	699,84
2.5.5	COMPOSIÇÃO	CPU	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CABO DE NYLON Ø1/2"	m	240,00	4,96	6,47	1.552,80
3			RESERVATÓRIO ELEVADO					460.223,53
3.1			Movimento de Terra					12.410,90
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	97,02	68,43	89,30	5.663,88
3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	25,20	4,91	6,40	161,28
3.1.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m	77,58	35,42	46,22	3.585,74
3.2			Estruturas de concreto - infraestrutura					254.660,63
3.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	439,74	174,44	227,64	100.102,41
3.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	Kg	6.310,20	11,45	14,94	94.274,38
3.2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	62,70	469,79	613,07	38.439,48
3.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m³	1.310,40	12,78	16,67	21.844,36
3.3			Instalações Hidráulico-mecânicas (Materiais e Equipamentos)					111.265,62
3.3.1	180639	SEDOP	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO DE 15.000 L DE CAPACIDADE	un	6,00	13.069,17	17.055,26	102.331,56
3.3.2	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	36,00	9,47	12,35	444,60
3.3.3	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	42,00	20,24	26,41	1.109,22
3.3.4	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	216,00	18,06	23,56	5.086,96
3.3.5	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	29,96	39,09	469,08
3.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU	BRACADEIRA METÁLICA DE #1 1/2"	un	48,00	3,48	4,54	217,92
3.3.7	94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	19,01	24,80	148,60
3.3.8	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	12,00	92,95	121,29	1.455,48
3.4			Serviços Diversos					81.886,38
3.4.1	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA EXTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	420,96	20,69	27,00	11.365,92
3.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZAPCAO	m	43,02	69,14	90,22	3.881,26
3.4.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	98,64	503,28	656,78	64.784,77
3.4.4	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	98,64	14,41	18,80	1.854,43
4			Casa de Administração e Depósito					265.004,32
4.1			Movimento de Terra					5.883,07
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	m³	59,70	68,43	89,30	5.331,21
4.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	11,94	35,42	46,22	551,66
4.2			Estruturas de concreto - infraestrutura					31.644,22
4.2.1	40026	SEDOP	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO C/ PEDRA PRETA INCLUINDO FORMA	m²	15,30	1.080,08	1.409,50	21.585,35
4.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	16,44	469,79	613,07	10.078,87
4.3			Instalações Hidráulicas					15.817,62
4.3.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO INCLUINDO TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALO	un	12,00	337,55	440,50	5.286,00
4.3.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	363,45	474,30	2.845,80
4.3.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	575,77	751,37	4.508,22
4.3.4	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	un	24,00	101,46	132,40	3.177,60
4.4			Instalações Elétricas					24.888,60
4.4.1	170885	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 08 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)	un	6,00	81,68	106,59	639,54
4.4.2	170332	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/FIAÇÃO)	un	12,00	13,29	17,34	208,08
4.4.3	170334	SEDOP	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIAÇÃO)	un	6,00	26,60	34,71	208,26
4.4.4	170081	SEDOP	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL, CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	un	42,00	208,24	271,75	11.413,50
4.4.5	171520	SEDOP	TOMADAS 2 (2P+T) 20A (S/FIAÇÃO)	un	12,00	36,70	50,50	606,00
4.4.6	170980	SEDOP	LUMINÁRIA P/ LAMP PLL DE SOBREPOR	un	18,00	75,92	99,07	1.783,26
4.4.7	170999	SEDOP	LÂMPADA FLUORESCENTE COM REATOR ACOPLADO (PLL)20W - 127V/220V	un	18,00	16,82	21,95	395,10
4.4.8	170984	SEDOP	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	un	12,00	73,49	95,90	1.150,80
4.4.9	E00729	SEDOP	CABO "PP" 4 X 6,0MM	m	240,00	24,85	32,42	7.780,80
4.4.10	170388	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 10 A 50A - PADRÃO DIN	un	6,00	89,82	117,21	703,26
4.5								186.770,81
4.5.1	98052	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	un	6,00	1.191,55	1.554,97	9.329,82
4.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 5 PESSOAS	un	6,00	882,44	1.151,58	6.909,48
4.5.3	90065	SEDOP	ESQUADRIA e = 3 cm C/ CAIXILHO, ADUELA, ALISAR E FERRAGEM	m²	9,90	496,19	647,52	6.410,44
4.5.4	90201	SEDOP	JANELA DE MADEIRA TIPO BASCULANTE	m²	4,20	255,76	333,76	1.401,79
4.5.5	90063	SEDOP	PORTA EXTERNA, TRABALHADA C/ CAIXILHO, ADUELA E FERRAGEM	m²	10,08	618,77	807,49	5.139,49
4.5.6	90062	SEDOP	PORTA INTERNA COMPENSADO C/ CAIXILHO, ADUELA, ALISAR E FERRAGEM	m²	15,12	401,49	523,94	7.921,97


*[Handwritten signature]*

09/69

			Obra:	Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:		
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTEGRADO DOS BAIRROS DE SOURE/PA.	SINAPI FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO SEDOP MARÇO/2021 COM DESONERAÇÃO	30,50%	Desonerado:	Horista: 89,42% Mensalista: 49,63%	
Planilha Orçamentária								
4.5.7	87483	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	197,22	56,13	73,24	14.444,39
4.5.8	COMPOSIÇÃO	CPU	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	394,44	40,83	53,28	21.015,76
4.5.9	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	77,53	33,91	44,25	3.430,52
4.5.10	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	77,53	50,66	66,11	5.125,24
4.5.11	102233	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	203,49	3,17	10,66	2.169,20
4.5.12	130507	SEDOP	CAMADA IMPERMEABILIZADORA (PISOS E RODAPÉS)	m²	156,00	56,36	73,54	11.472,24
4.5.13	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO - PISOS E RODAPÉS	m²	156,00	40,92	53,40	8.330,40
4.5.14	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	105,00	41,10	53,63	5.631,15
4.5.15	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR)	m²	102,00	5,46	7,12	726,24
4.5.16	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	96,96	40,53	52,89	5.128,21
4.5.17	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI PARA FORRO PVC	m²	105,00	47,26	61,67	6.475,35
4.5.18	96495	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	105,00	52,16	68,06	7.146,30
4.5.19	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	203,49	64,58	34,27	17.148,10
4.5.20	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	203,49	33,55	43,78	8.908,79
4.5.21	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	ml	30,60	19,86	25,91	792,84
4.5.22	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	ml	183,00	20,09	26,21	4.796,43
4.5.23	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA INTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	473,04	21,34	27,84	13.169,43
4.5.24	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA EXTERNA COM MASSA E SELADOR	m²	275,40	20,69	27,00	7.435,80
4.5.25	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	78,60	20,35	26,55	2.086,83
4.5.26	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	156,00	6,02	7,85	1.224,60
5			Fechamento e urbanização da área					359.079,79
5.1			Movimento de terra					6.697,50
5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	75,00	66,43	89,30	6.697,50
5.2			Estruturas de concreto					107.078,72
5.2.1	40026	SEDOP	BALDRAME EM CONCRETO CICLÓPICO COM PEDRA PRETA INCLUSIVE FORMA	m²	75,00	1.080,08	1.409,50	105.712,50
5.2.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,40	436,22	569,26	1.366,22
5.3			Serviços diversos					245.303,57
5.3.1	87483	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	150,00	52,90	69,03	10.354,50
5.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	300,00	40,83	53,28	15.984,00
5.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	45,60	404,99	528,51	24.100,05
5.3.4	250582	SEDOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO 2,12	m²	290,34	380,31	496,30	144.095,74
5.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA EXTERNA-PVA COM MASSA E SELADOR	m²	300,00	20,69	27,00	8.100,00
5.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - (TELA E PORTÕES)	m²	572,88	23,31	30,41	17.421,28
5.3.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM ARMADO	m²	45,78	104,05	135,78	6.216,00
5.3.8	COMPOSIÇÃO	CPU	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	300,00	46,62	63,44	19.032,00
6			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					346.121,54
6.1			Locação					25.940,63
6.1.1	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ÁGUA E ADUTORA	m	8.424,00	0,73	0,95	8.002,80
6.1.2	COMPOSIÇÃO		CADASTRO DE REDE EM AUTO CAD OU SIMILAR	m	8.424,00	0,98	1,27	10.698,48
6.1.3	COMPOSIÇÃO		TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA E ADUTORA	m	8.424,00	0,41	0,53	4.464,72
6.1.4	COMPOSIÇÃO		DESINFECÇÃO EM REDE DE ÁGUA E ADUTORA	m²	16,56	128,39	167,55	2.774,63
6.2			Movimento de terra					107.870,15
6.2.1	90091		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	4.717,44	3,77	4,91	23.162,63
6.2.2	93379		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA, (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	2.946,40	13,01	16,97	50.034,34
6.2.3	COMPOSIÇÃO		REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	5.896,80	4,51	5,88	34.673,18
6.3			Instalações Hidráulico-mecânicas (Materiais e Equipamentos)					199.356,28
6.3.1	94651		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	8.424,00	18,06	23,56	198.469,44
6.3.2	94679		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	21,00	20,24	26,41	554,61
6.3.3	94688		TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,00	7,97	10,40	270,40

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

20/169

		<b>Obra:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTEGRADO DOS BAIRROS DE SOURE/PA.	<b>Bancos:</b> SINAPI FEVEREIRO/2021 COM DESONERAÇÃO SEDOP MARÇO/2021 COM DESONERAÇÃO	<b>B.D.I.:</b> 30,50%	<b>Encargos Sociais:</b> Desonerado: Horista: 89,42% Mensalista: 49,63%			
<b>Planilha Orçamentária</b>								
6.3.4	89504		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	15,80	20,61	61,83
6.4			SERVIÇOS DIVERSOS					12.954,48
6.4.1	99257		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	un	12,00	827,24	1.079,54	12.954,48
7			LIGAÇÕES DOMICILIARES					64.299,04
7.1			Movimento de terra					8.428,48
7.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m³	385,68	3,77	4,91	1.893,68
7.1.2	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	m³	385,08	13,01	16,97	6.534,80
7.2			Instalações Hidráulico-mecânicas (Materiais e Equipamentos)					55.870,56
7.2.1	1419	SINAPI	COLAR DE TOMADA COM TRAVA BR Ø 50MM x 20mm	un	324,00	10,19	13,29	4.305,96
7.2.2	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	m	1.944,00	5,77	7,52	14.618,88
7.2.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	un	972,00	3,60	4,69	4.558,68
7.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA	un	324,00	5,06	5,60	2.138,40
7.2.5	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E	un	324,00	29,80	38,88	12.597,12
7.2.6	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	un	648,00	2,87	3,74	2.423,52
7.2.7	COMPOSIÇÃO	CPU	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO	un	324,00	15,28	19,94	6.460,56
7.2.8	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	un	324,00	9,65	12,59	4.079,16
7.2.9	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	un	324,00	7,44	9,70	3.142,80
7.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU	CAP PVC JS Ø 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	324,00	3,66	4,77	1.545,48
8			SISTEMA DE CLORAÇÃO					19.380,80
8.1			FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO-MECÂNICO					12.903,36
8.1.1	94648	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	72,00	8,56	8,56	616,32
8.1.2	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	6,00	7,97	10,40	62,40
8.1.3	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	24,00	7,66	9,99	239,76
8.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLORADOR	pc	12,00	662,70	864,82	10.377,84
8.1.5	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	24,00	7,36	9,60	230,40
8.1.6	89536	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	24,00	2,38	3,10	74,40
8.1.7	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	pc	36,00	16,85	21,98	791,28
8.1.8	SEDOP/171054	SEDOP	NIPLÉ DUPLO PVC ROSCA Ø 3/4"	pc	24,00	7,25	9,46	227,04
8.1.9	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pc	12,00	3,42	4,46	53,52
8.1.10	1413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	pc	12,00	14,72	19,20	230,40
8.2			ABRIGO DO CLORADOR					6.477,24
8.2.1	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	un	6,00	827,24	1.079,54	6.477,24
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 1.888.026,73</b>

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]*