



ANEXO XV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

- **ANEXO XV** – Bairro Mamud Amed - **pág. 1 a 5**
- **ANEXO XV** – Bairro Jardim Florestal - **pág. 6 a 10**
- **ANEXO XV** – Bairro Pedreiras - **pág. 11 a 15**
- **ANEXO XV** – Bairro Eduardo Braga II - **pág. 16 a 20**
- **ANEXO XV** – Vila de novo Remanso - **pág. 21 a 25**



ITACOATIARA/AM
MARÇO/2026



ANEXO XV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - Bairro Mamud Amed

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.	SINAPI - 01/2026 - Amazonas ORSE - 12/2025 - Sergipe	24,50%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CPU 03- Próprio SAAE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	121,81	121,81
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	565,91	5,65
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,50	49,00
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,75	31,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,33	2,12
				MO sem LS =>	49,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,84	MO com LS =>	49,32
						Valor com BDI =>	151,65
				Quant. =>	3,60	Preço Total =>	545,94

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Insumo	CPU 02- Próprio SAAE	LICENÇA PERFURAÇÃO PARA POÇO PROFUNDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	5.073,39	5.073,39
	A.09.000.0205 U 06	Licença de perfuração para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material	UN	1,0000000	5.073,39	5.073,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.242,98	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.316,37
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.316,37

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	CPU 04- Próprio SAAE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	5.734,39	5.734,39
Composição o Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	24,57	393,12
Composição o Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	35,38	566,08
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	24,50	784,00
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	Equipamento	UN	16,0000000	204,76	3.276,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	110,0000000	6,50	715,00
				MO sem LS =>	1.142,88	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.404,92	MO com LS =>	1.142,88
						Valor com BDI =>	7.139,31
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.139,31

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.558,57	2.558,57
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	40,69	976,56
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	24,50	588,00
Insumo	00012344 SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	1,73	5,19
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	35,44	212,64
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15* KV	Material	UN	4,0000000	46,35	185,40
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	4,25	51,00
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	91,37	182,74
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	13,82	276,40
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,72	9,44
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00012092 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92
				MO sem LS =>	1.085,04	LS =>	0,00
						MO com LS =>	1.085,04





Valor do BDI => 626,84

Quant. =>

Valor com BDI => 1,00 Preço Total =>

3.185,41
3.185,41

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/VC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV/LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROCO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	922,49	922,49
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	99,60	9,96
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,83	4,73
Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	383,03	38,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	226,01	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.148,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73822/001 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,50	7,35
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>	4,37
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	2.287,50

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	CPU 05- Próprio SAAE	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	94,13	94,13
Composição o	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0100000	8.173,96	81,73
Composição o Auxiliar	101405 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0010000	12.403,73	12,40
				MO sem LS =>	76,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,06	MO com LS =>	76,16
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	11.719,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	93358 SINAPI	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 8", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 120M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,92	96,92
Composição o	88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	24,50	96,92
Composição o Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	57,63	LS =>	0,00	57,63
				Valor do BDI =>	23,74	MO com LS =>	120,66
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	723,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 06- Próprio SAAE	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DIÂMETRO 8" - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150 M	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	176,02	176,02
Composição o Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100000	181,02	1,81
Composição o Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0200000	419,25	8,38
Composição o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,5000000	209,04	104,52
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	54,83	16,44
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,50	2,45
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,10	6,82
Insumo	4767 ORSE	Betonita	Material	kg	7,2000000	2,50	18,00
Insumo	J040001308 EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16,67	0,00
Insumo	J050000030 EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0010000	339,58	0,33
Insumo	J040001311 EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	23.915,34	7,17
Insumo	11871 SEINFRA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2100000	11,98	2,51
Insumo	J050000040 EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0010000	7.363,62	7,36





Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,1400000	1,68	0,23	
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	43,12			Valor com BDI =>	219,14
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	26.296,80

CGLMI
Fls. _____

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 08- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE TUBOS TIPO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DIÂMETRO 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	356,36	356,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,02	14,51	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	H020050015 EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	Material	H	0,2500000	160,96	40,24	
Insumo	00009853 SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	262,74	289,01	
			MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
			Valor do BDI =>	87,30			Valor com BDI =>	443,66
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	53.239,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 09- Próprio SAAE	EXECUÇÃO DE PREFILTRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	1.466,68	1.466,68
Composição o Auxiliar	88319 SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	55,62	25,02
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,50	36,75
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	34,10	15,34
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	54,83	24,67
Insumo	00011075 SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	1.262,46	1.262,46
Insumo	E9669 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	0,4500000	176,77	79,54
Insumo	H020050006 EMBASA	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMÁTICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATÉ 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS MET. A-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATÉ 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	Material	H	0,4500000	50,90	22,90
				MO sem LS =>	74,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	359,33		Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,10
						Preço Total =>	5.660,63

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 10- Próprio SAAE	CIMENTAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	888,52	888,52	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	728,80	728,80	
			MO sem LS =>	162,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,60
			Valor do BDI =>	217,68			Valor com BDI =>	1.106,20
					Quant. =>	0,62	Preço Total =>	685,84

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 11-SAAF Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	838,72	838,72	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	679,00	679,00	
			MO sem LS =>	169,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,40
			Valor do BDI =>	205,48			Valor com BDI =>	1.044,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.044,20

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 12- Próprio SAAG	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALÇARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECÃO DIRETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	202,48	202,48	
Composição o Auxiliar	90972 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	83,58	83,58	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50	
Composição o Auxiliar	90973 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,93	8,93	
Composição o Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,64	30,64	
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	54,83	54,83	
			MO sem LS =>	82,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,38
			Valor do BDI =>	49,60			Valor com BDI =>	252,08
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.024,96

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 13- Próprio SAAE	DESINFECÇÃO DEPOÇO TUBULAR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	594,94	594,94





Composição o Auxiliar	90999 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	110,48	441,92
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,50	98,00
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,99	49,98
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	1,68	5,04
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			145,76	Valor com BDI =>
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 14- Próprio	TESTE DE VAZÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0000000	36,99	36,99
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,99	12,49
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			9,06	Valor com BDI =>
			Quant. =>			12,00	Preço Total =>

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	565,21	565,21
Insumo	5022 ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			138,47	Valor com BDI =>
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	6313 ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	55,98	55,98
Insumo	5021 ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			13,71	Valor com BDI =>
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 15- Próprio	ANALISE GRANULOMETRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	202,21	202,21
Composição o Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	76,15	76,15
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	121,07	39,95
Composição o Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	35,88	86,11
			MO sem LS =>			170,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			49,54	Valor com BDI =>
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 16- Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	846,24	846,24
Composição o Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	70,52	846,24
			MO sem LS =>			818,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			207,32	Valor com BDI =>
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 17- Próprio	FORN. E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO DE 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	42.786,52	42.786,52
Composição o Auxiliar	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	80,0000000	146,51	11.720,80
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	40,69	244,14
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,20	157,20
Insumo	00039263 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	90,0000000	84,28	7.585,20
Insumo	00003454 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	187,75	187,75
Insumo	IE0002 Próprio	CABO AÇO NAUTICO 06.00 MM	Equipamento	M	90,0000000	5,31	477,90
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,14	272,14
Insumo	00012777 SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	2.830,88	2.830,88
Insumo	IE0004 Próprio	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	Equipamento	UNID.	1,0000000	742,51	742,51
Insumo	ATA SAAE- Próprio 001/2025.	BOMBA SUBMERSA 22,5 CV 9 ESTÁGIOS SAÍDA DE 3" TRIFÁSICA	Equipamento	UN	1,0000000	18.568,00	18.568,00
			MO sem LS =>			1.262,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			10.482,69	Valor com BDI =>
			Quant. =>			1,00	Preço Total =>



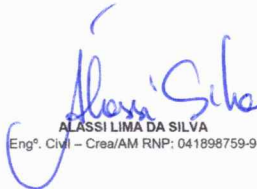


Quant. => 1,00 Preço Total => 53.269,21

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.924,96
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18- Próprio	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	SERP - SERVIÇOS	UNID.	1,00000000	3.714,83	3.714,83
o	SAAE		PRELIMINARES				
Composição	01.28.610 CPOS/CDH	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	1,28	un	1,00000000	3.714,83	3.714,83
o Auxiliar	U						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	910,13			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>
							4.624,96

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	4,18	4,18
o							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,14000000	24,50	3,43
o Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05000000	15,17	0,75
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>
							1.300,00

Total sem BDI 149.065,84
Total do BDI 36.517,93
Total Geral 185.583,77


ALÁSSIO LIMA DA SILVA
Eng.º Civil - Crea/AM RNP: 041898759-9



ANEXO XV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - Bairro Jardim Florestal

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.	SINAPI - 01/2026 - Amazonas ORSE - 12/2025 - Sergipe	24,50%	Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	Serviços Preliminares						6.862,31
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 03- Próprio SAAE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	121,81	121,81
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	565,91	5,65
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,50	49,00
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,75	31,00
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,33	2,12
		MO sem LS =>				0,00	49,32
		Valor do BDI =>					151,65
				Quant. =>	3,60	Preço Total =>	545,94

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 02- Próprio SAAE	LICENÇA PERFURAÇÃO PARA POÇO PROFUNDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	5.073,39	5.073,39
Insumo	CPOS/CDH A.09.000.0205 U 06	Licença de perfuração para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material	UN	1,0000000	5.073,39	5.073,39
		MO sem LS =>				0,00	0,00
		Valor do BDI =>					6.316,37
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.316,37

2	Instalações Provisórias						13.760,72
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 04- Próprio SAAE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	5.734,39	5.734,39
Composição o Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	24,57	393,12
Composição o Auxiliar	88266 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	35,38	566,08
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	24,50	784,00
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	16,0000000	204,76	3.276,19
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	110,0000000	6,50	715,00
		MO sem LS =>				0,00	1.142,88
		Valor do BDI =>					7.139,31
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.139,31

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.558,57	2.558,57
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	40,69	976,56
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	24,50	588,00
Insumo	00012344 SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	1,73	5,19
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	35,44	212,64
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15 KV	Material	UN	4,0000000	46,35	185,40
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	Material	M	12,0000000	4,25	51,00
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	91,37	182,74
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	13,82	276,40
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,72	9,44
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	00012092 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92
		MO sem LS =>				0,00	1.085,04
		Valor do BDI =>					
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.085,04





Valor do BDI => 626,84
Quant. => 1,00
Valor com BDI => 3.185,41
Preço Total => 3.185,41

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRITWC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	922,49	922,49
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	99,60	9,96
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,83	4,73
Insumo	00010775 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	383,03	38,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	226,01	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	1.148,50
						Preço Total =>	1.148,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73822/001 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,50	7,35
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>	4,37
				Quant. =>	250,00	Valor com BDI =>	9,15
						Preço Total =>	2.287,50

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	CPU 05- Próprio SAAE	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	94,13	94,13
Composição o	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0100000	8.173,96	81,73
Composição o Auxiliar	101405 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0010000	12.403,73	12,40
				MO sem LS =>	76,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,06	MO com LS =>	76,16
				Quant. =>	100,00	Valor com BDI =>	117,19
						Preço Total =>	11.719,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	93358 SINAPI	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 8", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 120M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,92	96,92
Composição o	88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	24,50	96,92
Composição o Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	57,63	LS =>	0,00	57,63
				Valor do BDI =>	23,74	MO com LS =>	120,66
				Quant. =>	6,00	Valor com BDI =>	723,96
						Preço Total =>	723,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 06- Próprio SAAE	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DIÂMETRO 8" - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150 M	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	176,02	176,02
Composição o Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100000	181,02	1,81
Composição o Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0200000	419,25	8,38
Composição o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,5000000	209,04	104,52
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	54,83	16,44
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,50	2,45
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,10	6,82
Insumo	4767 ORSE	Betonita	Material	kg	7,2000000	2,50	18,00
Insumo	J040001308 EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16,67	0,00
Insumo	J050000030 EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0010000	339,58	0,33
Insumo	J040001311 EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	23.915,34	7,17
Insumo	11871 SEINFRA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2100000	11,98	2,51
Insumo	J050000040 EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0010000	7.363,62	7,36





Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,1400000	1,68	0,23	
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	43,12			Valor com BDI =>	219,14
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	26.296,80

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 08- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE TUBOS TIPO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DIÂMETRO 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	356,36	356,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,02	14,51	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	H020050015 EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	Material	H	0,2500000	160,96	40,24	
Insumo	00009853 SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	262,74	289,01	
			MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
			Valor do BDI =>	87,30			Valor com BDI =>	443,66
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	53.239,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 09- Próprio SAAE	EXECUÇÃO DE PREFILTRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	1.466,68	1.466,68	
Composição o Auxiliar	88319 SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	55,62	25,02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,50	36,75	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	34,10	15,34	
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	54,83	24,67	
Insumo	00011075 SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	1.262,46	1.262,46	
Insumo	E9669 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	0,4500000	176,77	79,54	
Insumo	H020050006 EMBASA	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMÁTICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS MET A-SEDIMENTARES E QUARTZÍTICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	Material	H	0,4500000	50,90	22,90	
			MO sem LS =>	74,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,57
			Valor do BDI =>	359,33			Valor com BDI =>	1.826,01
					Quant. =>	3,10	Preço Total =>	5.660,63

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 10- Próprio SAAE	CIMENTAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	888,52	888,52	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	728,80	728,80	
			MO sem LS =>	162,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,60
			Valor do BDI =>	217,68			Valor com BDI =>	1.106,20
					Quant. =>	0,62	Preço Total =>	685,84

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 11-SAAF Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	838,72	838,72	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	679,00	679,00	
			MO sem LS =>	169,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,40
			Valor do BDI =>	205,48			Valor com BDI =>	1.044,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.044,20

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU 12- Próprio SAAG	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECAO DIRETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	202,48	202,48	
Composiçã o Auxiliar	90972 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	83,58	83,58	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50	
Composiçã o Auxiliar	90973 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,93	8,93	
Composiçã o Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,64	30,64	
Composiçã o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	54,83	54,83	
			MO sem LS =>	82,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,38
			Valor do BDI =>	49,60			Valor com BDI =>	252,08
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.024,96

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 13- Próprio SAAE	DESINFECÇÃO DEPOÇO TUBULAR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	594,94	594,94





Composição o Auxiliar	90999 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	110,48	441,92		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,50	98,00		
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,99	49,98		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	1,68	5,04		
				MO sem LS =>	90,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,60
				Valor do BDI =>	145,76			Valor com BDI =>	740,70
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	740,70		

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 14- Próprio SAAE	TESTE DE VAZÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0000000	36,99	36,99	
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,99	12,49	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50	
MO sem LS =>				22,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,65
Valor do BDI =>				9,06			Valor com BDI =>	46,05
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	552,60	

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	565,21	565,21	
Insumo	5022 ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				138,47			Valor com BDI =>	703,68
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	703,68	

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	6313 ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	55,98	55,98	
o Insumo	5021 ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				13,71			Valor com BDI =>	69,69
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	69,69	

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 15- Próprio	ANALISE GRANULOMETRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	202,21	202,21	
Composição o Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	76,15	76,15	
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	121,07	39,95	
Composição o Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	35,88	86,11	
MO sem LS =>				170,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,03
Valor do BDI =>				49,54			Valor com BDI =>	251,75
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	251,75	

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 16- Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	846,24	846,24	
Composição o Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	70,52	846,24	
MO sem LS =>				818,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	818,76
Valor do BDI =>				207,32			Valor com BDI =>	1.053,56
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.053,56	

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	CPU 17- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO DE 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	42.786,52	42.786,52		
Composiçã o Auxiliar	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	80,0000000	146,51	11.720,80		
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	40,69	244,14		
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,20	157,20		
Insumo	00039263 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	90,0000000	84,28	7.585,20		
Insumo	00003454 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	187,75	187,75		
Insumo	IE0002 Próprio	CABO AÇO NAUTICO 06.00 MM	Equipamento	M	90,0000000	5,31	477,90		
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,14	272,14		
Insumo	00012777 SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	2.830,88	2.830,88		
Insumo	IE0004 Próprio	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	Equipamento	UNID.	1,0000000	742,51	742,51		
Insumo	ATA SAAE- Próprio 001/2025.	BOMBA SUBMERSA 22.5 CV 9 ESTÁGIOS SAÍDA DE 3" TRIFÁSICA	Equipamento	UN	1,0000000	18.568,00	18.568,00		
				MO sem LS =>	1.262,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.262,34
				Valor do BDI =>	10.482,69			Valor com BDI =>	53.269,21





INFRAESTRUTURA



Itacoatiara
PREFEITURA

Quant. => 1,00 Preço Total => 53.269,21

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.924,96
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18- Próprio	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	3.714,83	3.714,83
o	SAAE						
Composição	01.28.610 CPOS/CDH	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	1,28	un	1,0000000	3.714,83	3.714,83
o Auxiliar	U						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	910,13	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	4.624,96
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.624,96
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,18	4,18
o							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,50	3,43
o Auxiliar	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,17	0,75
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02	MO com LS =>	2,03
						Valor com BDI =>	5,20
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	1.300,00

Total sem BDI 149.065,84
Total do BDI 36.517,93
Total Geral 185.583,77

Eng.º Civil – Crea/AM RNP: 041898759-9





ANEXO XV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - Bairro Pedreiras

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.	SINAPI - 01/2026 - Amazonas ORSE - 12/2025 - Sergipe	24,50%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.862,31
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 03- Próprio SAAE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	121,81	121,81	
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	565,91	5,65	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,50	49,00	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,75	31,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,33	2,12	
				MO sem LS =>	49,32	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	29,84	Valor com BDI =>	49,32	
				Quant. =>	3,60	Preço Total =>	151,65	
							545,94	



Valor do BDI => 626,84
Quant. => 1,00
Valor com BDI => 3.185,41
Preço Total => 3.185,41

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	922,49	922,49
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES 140 X 30 CM	Material	UN	0,1000000	99,60	9,96
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,83	4,73
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	383,03	38,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	226,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.148,50
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.148,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73822/001 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,50	7,35
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>	4,37
						Valor com BDI =>	9,15
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	2.287,50

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	CPU 05- Próprio	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	94,13	94,13
Composição o	SAAE	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0100000	8.173,96	81,73
Composição o Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0010000	12.403,73	12,40
Composição o Auxiliar	101405 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				MO sem LS =>	76,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,06	MO com LS =>	76,16
						Valor com BDI =>	117,19
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	11.719,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	93358 SINAPI	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 8", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 120M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,92
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	24,50	96,92
				MO sem LS =>	57,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,74	MO com LS =>	57,63
						Valor com BDI =>	120,66
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	723,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 06- Próprio	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DIÂMETRO 8" - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150 M	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	176,02	176,02
Composição o Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100000	181,02	1,81
Composição o Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0200000	419,25	8,38
Composição o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,5000000	209,04	104,52
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	54,83	16,44
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,50	2,45
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,10	6,82
Insumo	4767 ORSE	Betonita	Material	kg	7,2000000	2,50	18,00
Insumo	J040001308 EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16,67	0,00
Insumo	J050000030 EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0010000	339,58	0,33
Insumo	J040001311 EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	23.915,34	7,17
Insumo	11871 SEINFRA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2100000	11,98	2,51
Insumo	J050000040 EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0010000	7.363,62	7,36





Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,1400000	1,68	0,23	
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	43,12			Valor com BDI =>	219,14
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	26.296,80

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 08- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE TUBOS TIPO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DIÂMETRO 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	356,36	356,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,02	14,51	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	H020050015 EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	Material	H	0,2500000	160,96	40,24	
Insumo	00009853 SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	262,74	289,01	
			MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
			Valor do BDI =>	87,30			Valor com BDI =>	443,66
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	53.239,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 09- Próprio SAAE	EXECUÇÃO DE PREFILTRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	1.466,68	1.466,68	
Composição o Auxiliar	88319 SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	55,62	25,02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,50	36,75	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	34,10	15,34	
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	54,83	24,67	
Insumo	00011075 SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	1.262,46	1.262,46	
Insumo	E9669 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	0,4500000	176,77	79,54	
Insumo	H020050006 EMBASA	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMÁTICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ÀTE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS MET. A-SEDIMENTARES E QUARTZÍTICAS E ÀTE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	Material	H	0,4500000	50,90	22,90	
			MO sem LS =>	74,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,57
			Valor do BDI =>	359,33			Valor com BDI =>	1.826,01
					Quant. =>	3,10	Preço Total =>	5.660,63

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU 10- Próprio SAAE	CIMENTAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	888,52	888,52	
Composiçã o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composiçã o Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	728,80	728,80	
			MO sem LS =>	162,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,60
			Valor do BDI =>	217,68			Valor com BDI =>	1.106,20
					Quant. =>	0,62	Preço Total =>	685,84

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 11-SAAF Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	838,72	838,72	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	679,00	679,00	
			MO sem LS =>	169,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,40
			Valor do BDI =>	205,48			Valor com BDI =>	1.044,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.044,20

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 12- Próprio SAAG	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECÃO DIRETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	202,48	202,48	
Composição o Auxiliar	90972 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	83,58	83,58	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50	
Composição o Auxiliar	90973 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,93	8,93	
Composição o Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,64	30,64	
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	54,83	54,83	
			MO sem LS =>	82,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,38
			Valor do BDI =>	49,60			Valor com BDI =>	252,08
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.024,96

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 13- Próprio SAAE	DESINFECÇÃO DEPOÇO TUBULAR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	594,94	594,94





Composição o Auxiliar	90999 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	110,48	441,92
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,50	98,00
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,99	49,98
Composição o Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	1,68	5,04
				MO sem LS =>	90,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	145,76	MO com LS =>	90,60
						Valor com BDI =>	740,70
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	740,70

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	CPU 14- Próprio SAAE	TESTE DE VAZÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0000000	36,99	36,99
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,99	12,49
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50
				MO sem LS =>	22,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,06	MO com LS =>	22,65
						Valor com BDI =>	46,05
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	552,60

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	565,21	565,21
Insumo	5022 ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	138,47	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	703,68
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	703,68

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	6313 ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	55,98	55,98
Insumo	5021 ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,71	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	69,69
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	69,69

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	CPU 15- Próprio SAAE	ANALISE GRANULOMETRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	202,21	202,21
Composição o Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	76,15	76,15
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	121,07	39,95
Composição o Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	35,88	86,11
				MO sem LS =>	170,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,54	MO com LS =>	170,03
						Valor com BDI =>	251,75
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	251,75

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	CPU 16- Próprio SAAE	RELATÓRIO TÉCNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	846,24	846,24
Composição o Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	70,52	846,24
				MO sem LS =>	818,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	207,32	MO com LS =>	818,76
						Valor com BDI =>	1.053,56
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.053,56

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	CPU 17- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO DE 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	42.786,52	42.786,52
Composição o Auxiliar	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	80,0000000	146,51	11.720,80
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	40,69	244,14
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,20	157,20
Insumo	00039263 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	90,0000000	84,28	7.585,20
Insumo	00003454 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	187,75	187,75
Insumo	IE0002 Próprio	CABO AÇO NAUTICO 06.00 MM	Equipamento	M	90,0000000	5,31	477,90
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,14	272,14
Insumo	00012777 SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	2.830,88	2.830,88
Insumo	IE0004 Próprio	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	Equipamento	UNID.	1,0000000	742,51	742,51
Insumo	ATA SAAE- Próprio 001/2025.	BOMBA SUBMERSA 22,5 CV 9 ESTÁGIOS SAÍDA DE 3" TRIFÁSICA	Equipamento	UN	1,0000000	18.568,00	18.568,00
				MO sem LS =>	1.262,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.482,69	MO com LS =>	1.262,34
						Valor com BDI =>	53.269,21





Quant. => 1,00 Preço Total => 53.269,21

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.924,96
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18- Próprio	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	3.714,83	3.714,83
o SAAE							
Composição	01.28.610 CPOS/CDH	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	1,28	un	1,0000000	3.714,83	3.714,83
o Auxiliar	U						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	910,13			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>
							4.624,96

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,18	4,18
o							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,50	3,43
o Auxiliar			Material	L	0,0500000	15,17	0,75
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA					
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>
							1.300,00

Total sem BDI 149.065,84
Total do BDI 36.517,93
Total Geral 185.583,77


ALASSI LIMA DA SILVA
Engº. Civil - Crea/AM RNP: 041898759-9





INFRAESTRUTURA



ANEXO XV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - Bairro Eduardo Braga II

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.

Bancos

SINAPI - 01/2026 - Amazonas
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.

24,50%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.862,31
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CPU 03- Próprio SAAE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	121,81	121,81		
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	565,91	5,65		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,50	49,00		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,71	4,71		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,75	31,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,33	2,12		
				MO sem LS =>	49,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,32
				Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	151,65
				Quant. =>		3,60	Preço Total =>		545,94
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CPU 02- Próprio SAAE	LICENÇA PERFURAÇÃO PARA POÇO PROFUNDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	5.073,39	5.073,39		
Insumo	A.09.000.0205 U 06	CPOS/CDH Licença de perfuração para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material	UN	1,0000000	5.073,39	5.073,39		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.242,98			Valor com BDI =>	6.316,37
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		6.316,37
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							13.760,72	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CPU 04- Próprio SAAE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	5.734,39	5.734,39		
Composição o Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	24,57	393,12		
Composição o Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	35,38	566,08		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	24,50	784,00		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	Equipamento	UN	16,0000000	204,76	3.276,19		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	110,0000000	6,50	715,00		
				MO sem LS =>	1.142,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.142,88
				Valor do BDI =>	1.404,92			Valor com BDI =>	7.139,31
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		7.139,31
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.558,57	2.558,57		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	40,69	976,56		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	24,50	588,00		
Insumo	00012344 SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	1,73	5,19		
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	18,34	18,34		
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	35,44	212,64		
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	46,35	185,40		
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	4,25	51,00		
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	91,37	182,74		
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	13,82	276,40		
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,72	9,44		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94		
Insumo	00012092 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92		
				MO sem LS =>	1.085,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.085,04





Valor do BDI => 626,84 Quant. => 1,00 Valor com BDI => 3.185,41
Preço Total => 3.185,41

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	922,49	922,49
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES 40 X 30 CM	Material	UN	0,1000000	99,60	9,96
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,83	4,73
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	383,03	38,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	226,01	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.148,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73822/001 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,50	7,35
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80	MO com LS =>	4,37
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	2.287,50

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	CPU 05- Próprio SAAE	ADMINISTRAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	94,13	94,13
Composição o	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0100000	8.173,96	81,73
Composição o Auxiliar	101405 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0010000	12.403,73	12,40
				MO sem LS =>	76,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,06	MO com LS =>	76,16
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	11.719,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	93358 SINAPI	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 8", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 120M	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,92	96,92
Composição o	88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	24,50	96,92
Composição o Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				MO sem LS =>	57,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,74	MO com LS =>	57,63
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	723,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 06- Próprio SAAE	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DIÂMETRO 8" - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150 M	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	176,02	176,02
Composição o Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100000	181,02	1,81
Composição o Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0200000	419,25	8,38
Composição o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,5000000	209,04	104,52
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	54,83	16,44
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,50	2,45
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,10	6,82
Insumo	4767 ORSE	Betonita	Material	kg	7,2000000	2,50	18,00
Insumo	J040001308 EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16,67	0,00
Insumo	J050000030 EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0010000	339,58	0,33
Insumo	J040001311 EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	23.915,34	7,17
Insumo	11871 SEINFRA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2100000	11,98	2,51
Insumo	J050000040 EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0010000	7.363,62	7,36





Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,1400000	1,68	0,23	
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	43,12			Valor com BDI =>	219,14
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	26.296,80

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 08- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE TUBOS TIPO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DIÂMETRO 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	356,36	356,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,02	14,51	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	H020050015 EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	Material	H	0,2500000	160,96	40,24	
Insumo	00009853 SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	262,74	289,01	
			MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
			Valor do BDI =>	87,30			Valor com BDI =>	443,66
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	53.239,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 09- Próprio SAAE	EXECUÇÃO DE PREFILTRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	1.466,68	1.466,68	
Composição o Auxiliar	88319 SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	55,62	25,02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,50	36,75	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	34,10	15,34	
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	54,83	24,67	
Insumo	00011075 SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	1.262,46	1.262,46	
Insumo	E9669 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	0,4500000	176,77	79,54	
Insumo	H020050006 EMBASA	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMÁTICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS MET A-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8 1/2" NO SEDIMENTO	Material	H	0,4500000	50,90	22,90	
			MO sem LS =>	74,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,57
			Valor do BDI =>	359,33			Valor com BDI =>	1.826,01
					Quant. =>	3,10	Preço Total =>	5.660,63

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 10- Próprio SAAE	CIMENTAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	888,52	888,52	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	728,80	728,80	
			MO sem LS =>	162,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,60
			Valor do BDI =>	217,68			Valor com BDI =>	1.106,20
					Quant. =>	0,62	Preço Total =>	685,84

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 11-SAAF Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	838,72	838,72	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	679,00	679,00	
			MO sem LS =>	169,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,40
			Valor do BDI =>	205,48			Valor com BDI =>	1.044,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.044,20

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU 12- Próprio SAAG	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALCARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECÃO DIRETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,00000000	202,48	202,48	
Composiçã o Auxiliar	90972 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	83,58	83,58	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	24,50	24,50	
Composiçã o Auxiliar	90973 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	8,93	8,93	
Composiçã o Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	30,64	30,64	
Composiçã o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	54,83	54,83	
			MO sem LS =>	82,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,38
			Valor do BDI =>	49,60			Valor com BDI =>	252,08
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.024,96

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 13- Próprio SAAE	DESINFECÇÃO DEPOÇO TUBULAR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	594,94	594,94





Composição o Auxiliar	90999 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	110,48	441,92
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,50	98,00
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,99	49,98
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	1,68	5,04
				MO sem LS =>	90,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	145,76	MO com LS =>	90,60
						Valor com BDI =>	740,70
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	740,70

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 14- Próprio SAAE	TESTE DE VAZÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0000000	36,99	36,99
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,99	12,49
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50
				MO sem LS =>	22,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,06	MO com LS =>	22,65
						Valor com BDI =>	46,05
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>	552,60

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	565,21	565,21
Insumo	5022 ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	138,47	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	703,68
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	703,68

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	6313 ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	55,98	55,98
Insumo	5021 ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,71	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	69,69
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	69,69

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 15- Próprio SAAE	ANALISE GRANULOMETRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	202,21	202,21
Composição o Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	76,15	76,15
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	121,07	39,95
Composição o Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	35,88	86,11
				MO sem LS =>	170,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,54	MO com LS =>	170,03
						Valor com BDI =>	251,75
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	251,75

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 16- Próprio SAAE	RELATÓRIO TÉCNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	846,24	846,24
Composição o Auxiliar	91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	70,52	846,24
				MO sem LS =>	818,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	207,32	MO com LS =>	818,76
						Valor com BDI =>	1.053,56
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.053,56

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 17- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO DE 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	42.786,52	42.786,52
Composição o Auxiliar	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	80,0000000	146,51	11.720,80
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	40,69	244,14
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,20	157,20
Insumo	00039263 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,8/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	90,0000000	84,28	7.585,20
Insumo	00003454 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	187,75	187,75
Insumo	IE0002 Próprio	CABO AÇO NAUTICO 06.00 MM	Equipamento	M	90,0000000	5,31	477,90
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,14	272,14
Insumo	00012777 SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	2.830,88	2.830,88
Insumo	IE0004 Próprio	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	Equipamento	UNID.	1,0000000	742,51	742,51
Insumo	ATA SAAE- Próprio 001/2025.	BOMBA SUBMERSA 22,5 CV 9 ESTÁGIOS SAÍDA DE 3" TRIFÁSICA	Equipamento	UN	1,0000000	18.568,00	18.568,00
				MO sem LS =>	1.262,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10.482,69	MO com LS =>	1.262,34
						Valor com BDI =>	53.269,21






Quant. => 1,00 Preço Total => 53.269,21

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							5.924,96
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 18- Próprio	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	SERP - SERVIÇOS	UNID.	1,00000000	3.714,83	3.714,83
o	SAAE		PRELIMINARES				
Composição	01.28.610 CPOS/CDH	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	1,28	un	1,00000000	3.714,83	3.714,83
o Auxiliar	U						
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	910,13			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>
							4.624,96

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	4,18	4,18
o							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,14000000	24,50	3,43
o Auxiliar			Parâmetros				
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Material	L	0,05000000	15,17	0,75
		EM LIMPEZA					
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>
							1.300,00

Total sem BDI 149.065,84
Total do BDI 36.517,93
Total Geral 185.583,77


ALASSI LIMA DA SILVA
Engº. Civil - Crea/AM RNP: 041898759-9





ANEXO XV

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - Vila Novo Remanso

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 05 (CINCO) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ITACOATIARA/AM.

SINAPI - 01/2026 - Amazonas
ORSE - 12/2025 - Sergipe

24,50%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.862,31	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CPU 03- Próprio SAAE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	121,81	121,81		
Composição o Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	565,91	5,65		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,50	49,00		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,71	4,71		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,75	31,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,33	2,12		
				MO sem LS =>	49,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,32
				Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	151,65
				Quant. =>		3,60	Preço Total =>		545,94

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CPU 02- Próprio SAAE	LICENÇA PERFURAÇÃO PARA POÇO PROFUNDO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	5.073,39	5.073,39
Insumo	A.09.000.0205 U 06 CPOS/CDH	Licença de perfuração para poço profundo conforme Portaria DAEE nº 1.630 de 30/05/2017 e suas complementares 1.631 a 1.635 e Instrução Técnica DPO nº 10 de 30/05/2017 do DAEE	Material	UN	1,0000000	5.073,39	5.073,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.242,98		
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6.316,37
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.316,37

2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							13.760,72	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	CPU 04- Próprio SAAE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	5.734,39	5.734,39		
Composição o Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	24,57	393,12		
Composição o Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	35,38	566,08		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	32,0000000	24,50	784,00		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 L.m - 136 kW	Equipamento	UN	16,0000000	204,76	3.276,19		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	110,0000000	6,50	715,00		
				MO sem LS =>	1.142,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.142,88
				Valor do BDI =>	1.404,92			Valor com BDI =>	7.139,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	7.139,31

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	73960/001 SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.558,57	2.558,57		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	40,69	976,56		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	24,50	588,00		
Insumo	00012344 SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	1,73	5,19		
Insumo	00012056 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	18,34	18,34		
Insumo	00004481 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	35,44	212,64		
Insumo	00003406 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	46,35	185,40		
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	4,25	51,00		
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	91,37	182,74		
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	13,82	276,40		
Insumo	00001875 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,72	9,44		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94		
Insumo	00012092 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	49,92	49,92		
				MO sem LS =>	1.085,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.085,04





Valor do BDI => 626,84

Quant. =>

Valor com BDI =>
1,00 Preço Total =>

3.185,41
3.185,41

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73847/002 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT/W/C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	922,49	922,49
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,1000000	220,00	22,00
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	99,60	9,96
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,83	4,73
Insumo	00010775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	383,03	38,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	226,01	Valor com BDI =>	1,148,50
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1,148,50

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	73822/001 SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,50	7,35
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>	9,15
				Quant. =>	250,00	Preço Total =>	2,287,50

3	ADMINISTRAÇÃO						11.719,00
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 05- Próprio SAAE	ADMINISTRAÇÃO	SERP - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	94,13	94,13
Composição o Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0100000	8.173,96	81,73
Composição o Auxiliar	101405 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0010000	12.403,73	12,40
				MO sem LS =>	76,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,06	Valor com BDI =>	117,19
				Quant. =>	100,00	Preço Total =>	11.719,00

4	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO DE 8", PROFUNDIDADE MÉDIA DE 120M						147.316,78
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,92	96,92
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9560000	24,50	96,92
				MO sem LS =>	57,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,74	Valor com BDI =>	120,66
				Quant. =>	6,00	Preço Total =>	723,96

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 06- Próprio SAAE	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO DIÂMETRO 8" - UNIDADE ROTATIVA POÇO < 150 M	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	176,02	176,02
Composição o Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100000	181,02	1,81
Composição o Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0200000	419,25	8,38
Composição o Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,5000000	209,04	104,52
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	54,83	16,44
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,50	2,45
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,10	6,82
Insumo	4767 ORSE	Betonita	Material	kg	7,2000000	2,50	18,00
Insumo	J040001308 EMBASA	BROCA TRICONE 8.1/2"	Material	UN	0,0004000	16,67	0,00
Insumo	J050000030 EMBASA	HASTE DE PERFURACAO DN 4.3/4" OD, COM ROSCA 3.1/2" API	Material	M	0,0010000	339,58	0,33
Insumo	J040001311 EMBASA	BROCA TRICONE 12.1/4"	Material	UN	0,0003000	23.915,34	7,17
Insumo	11871 SEINFRA	SODA CAUSTICA	Material	KG	0,2100000	11,98	2,51
Insumo	J050000040 EMBASA	COMANDO 6.1/2" R. 5.1/2" FH	Material	UN	0,0010000	7.363,62	7,36





Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,1400000	1,68	0,23	
			MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	43,12			Valor com BDI =>	219,14
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	26.296,80

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 08- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE TUBOS TIPO GEOMECÂNICO NERVURADO REFORÇADO DIÂMETRO 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	356,36	356,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	29,02	14,51	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,21	12,60	
Insumo	H020050015 EMBASA	UNIDADE - INSTALACAO DE REVESTIMENTO ROTATIVA POCO <150M	Material	H	0,2500000	160,96	40,24	
Insumo	00009853 SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	1,1000000	262,74	289,01	
			MO sem LS =>	17,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,74
			Valor do BDI =>	87,30			Valor com BDI =>	443,66
					Quant. =>	120,00	Preço Total =>	53.239,20

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 09- Próprio SAAE	EXECUÇÃO DE PREFILTRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	1.466,68	1.466,68	
Composição o Auxiliar	88319 SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	55,62	25,02	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,50	36,75	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	34,10	15,34	
Composição o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	54,83	24,67	
Insumo	00011075 SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	1.262,46	1.262,46	
Insumo	E9669 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	Equipamento	UN	0,4500000	176,77	79,54	
Insumo	H020050006 EMBASA	SONDA ROTATIVA/ROTOPNEUMÁTICA, ACIONAMENTO HDRAULICO COM CAPACIDADE DE PERFURAR POCO ATE 300M EM 6" EM ROCHAS CALCARIAS, CRISTALINAS MET A-SEDIMENTARES E QUARTZITICAS E ATE 250M EM 8.1/2" NO SEDIMENTO	Material	H	0,4500000	50,90	22,90	
			MO sem LS =>	74,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,57
			Valor do BDI =>	359,33			Valor com BDI =>	1.826,01
					Quant. =>	3,10	Preço Total =>	5.660,63

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU 10- Próprio SAAE	CIMENTAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M³	1,0000000	888,52	888,52	
Composiçã o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composiçã o Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	728,80	728,80	
			MO sem LS =>	162,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,60
			Valor do BDI =>	217,68			Valor com BDI =>	1.106,20
					Quant. =>	0,62	Preço Total =>	685,84

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU 11-SAAF Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	838,72	838,72	
Composição o Auxiliar	74157/004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	159,72	159,72	
Composição o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	679,00	679,00	
			MO sem LS =>	169,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,40
			Valor do BDI =>	205,48			Valor com BDI =>	1.044,20
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.044,20

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU 12- Próprio SAAE	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM COMPRESSOR 250 PSI / 750 CFM NO CALÇARIO / CRISTALINO / META-SEDIMENTO / QUARTZITO COM INJECÃO DIRETA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	202,48	202,48	
Composiçã o Auxiliar	90972 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	83,58	83,58	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50	
Composiçã o Auxiliar	90973 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,93	8,93	
Composiçã o Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,64	30,64	
Composiçã o Auxiliar	88322 SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	54,83	54,83	
			MO sem LS =>	82,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,38
			Valor do BDI =>	49,60			Valor com BDI =>	252,08
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	3.024,96

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU 13- Próprio SAAE	DESINFECÇÃO DEPOÇO TUBULAR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	594,94	594,94





Composição o Auxiliar	90999 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,0000000	110,48	441,92	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,50	98,00	
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,99	49,98	
Composição o Auxiliar Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Parâmetros Material	KG	3,0000000	1,68	5,04	
			MO sem LS =>	90,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,60
			Valor do BDI =>	145,76			Valor com BDI =>	740,70
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		740,70

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	CPU 14- Próprio SAAE	TESTE DE VAZÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	1,0000000	36,99	36,99	
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,99	12,49	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50	
			MO sem LS =>	22,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,65
			Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	46,05
				Quant. =>	12,00	Preço Total =>		552,60

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o Insumo	6312 ORSE	Análise Físico-química da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	565,21	565,21	
	5022 ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	138,47			Valor com BDI =>	703,68
				Quant. =>	1.00	Preço Total =>		703.68

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6313 ORSE	Análise Bacteriológica da Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	55,98	55,98	
Insumo	5021 ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	69,69
				Quant. =>	1.00	Preço Total =>		69,69

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	CPU 15- Próprio SAAE	ANALISE GRANULOMETRICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	202,21	202,21	
Composição o Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	76,15	76,15	
Composição o Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	121,07	39,95	
Composição o Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	35,88	86,11	
			MO sem LS =>	170,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,03
			Valor do BDI =>	49,54			Valor com BDI =>	251,75
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		251,75

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 16- Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID.	1,0000000	846,24	846,24	
Composição	SAAE 91678 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	70,52	846,24	
o Auxiliar			MO sem LS =>	818,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	818,76
			Valor do BDI =>	207,32			Valor com BDI =>	1.053,56
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.053,56

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	CPU 17- Próprio SAAE	FORN. E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA PARA POÇO DE 8"	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	42.786,52	42.786,52	
Composiçã o Auxiliar	92337 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	80,0000000	146,51	11.720,80	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	40,69	244,14	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	26,20	157,20	
Insumo	00039263 SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	90,0000000	84,28	7.585,20	
Insumo	00003454 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	Material	UN	1,0000000	187,75	187,75	
Insumo	IE0002 Próprio	CABO AÇO NAUTICO 06.00 MM	Equipamento	M	90,0000000	5,31	477,90	
Insumo	00009890 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	272,14	272,14	
Insumo	00012777 SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	2.830,88	2.830,88	
Insumo	IE0004 Próprio	PAINEL DE COMANDO TRIFASICO	Equipamento	UNID.	1,0000000	742,51	742,51	
Insumo	ATA SAAE- Próprio 001/2025.	BOMBA SUBMERSA 22,5 CV 9 ESTÁGIOS SAÍDA DE 3" TRIFÁSICA	Equipamento	UN	1,0000000	18.568,00	18.568,00	
			MO sem LS =>	1.262,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.262,34
			Valor do BDI =>	10.482,69			Valor com BDI =>	53.269,21





INFRAESTRUTURA

Itacoatiara
PREFEITURA

Quant. => 1,00 Preço Total => 53.269,21

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5.924,96
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 18- Próprio	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID.	1,0000000	3.714,83	3.714,83	
o	SAAE							
Composição	01.28.610 CPOS/CDH	OUTORGA DE DIREITO DE USO PARA POÇO PROFUNDO	1,28	un	1,0000000	3.714,83	3.714,83	
o Auxiliar	U							
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	910,13			Valor com BDI =>	4.624,96
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.624,96

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,18	4,18	
o								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1400000	24,50	3,43	
o Auxiliar			Parâmetros					
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,17	0,75	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,20
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>	1.300,00

Total sem BDI 149.065,84
Total do BDI 36.517,93
Total Geral 185.583,77


ALÁSSIO LIMA DA SILVA
Eng.º Civil - Crea/AM RNP: 041898759-9

