ANEXO II - ORÇAMENTO ESTIMADO

Setor Demandante:	Obra:	Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - CUITE/PB	SINAPI - 06/2026 - Paraíba ORSE - 06/2026 - Sergipe	26,2%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, LICENCIAMENTO E MOBILIZAÇÃO	1	2.030,75	3,73 %
2	PERFURAÇÃO, REVESTIMENTO E ISOLAMENTO SANITÁRIO	1	17.097,41	31,40 %
3	DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTES HIDRODINÂMICOS	1	8.962,82	16,46 %
4	SISTEMA DE BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO	1	23.493,43	43,15 %
5	ANÁLISES DE QUALIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	1	2.860,54	5,25 %

Total sem BDI	**43.143,25**
Total do BDI	**11.301,70**
Total Geral	**54.444,95**

JOSE CLOVIS NOBREGA MARINHO FALCAO:4788249

Assinado de forma digital por JOSE CLOVIS NOBREGA MARINHO FALCAO:4788249
Dados: 2026.09.18 14:18:27 -03'00'

José Clóvis Nóbrega Marinho Falcão
Coordenador de Engenharia e Arquitetura

Setor Demandante:	Obra:	Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - CUITE/PB	SINAPI - 06/2026 - Paraíba ORSE - 06/2026 - Sergipe	26,2%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco/Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, LICENCIAMENTO E MOBILIZAÇÃO**		**1,00**		**2.030,75**	**2.030,75**	**3,73 %**
1.1	00000090	Próprio	LICENÇAS E TAXAS (CREA, AESA E SUDEMA)	UN	1,00	762,25	961,95	961,95	1,77 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4,00	4,85	6,12	24,48	0,04 %
1.3	00000072	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ E COMPRESSOR, EQUIPA-MENTOS E ACESSÓRIOS (SONDA ROTOPNEUMÁTICA)	UN	1,00	662,30	835,82	835,82	1,54 %
1.4	00000113	Próprio	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (REF.: ORSE_5158_06/2026)	M	30,00	5,51	6,95	208,50	0,38 %
2			**PERFURAÇÃO, REVESTIMENTO E ISOLAMENTO SANITÁRIO**		**1,00**		**17.097,41**	**17.097,41**	**31,40 %**
2.1	00000075	Próprio	PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA DN 8" COM PERFURATRIZ ROTO PNEUMÁTICA (REF.: ORSE_6231_06/2026)	m	8,00	158,63	200,19	1.601,52	2,94 %
2.2	00000114	Próprio	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA DN 6" COM PERFURATRIZ ROTO PNEUMÁTICA (REF.: ORSE_6237_06/2026)	m	92,00	125,23	158,04	14.539,68	26,71 %
2.3	00000083	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD DN 154 MM, COMPRIMENTO DE 4 METROS, 6" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	63,96	80,71	645,68	1,19 %
2.4	00000082	Próprio	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,50	492,13	621,06	310,53	0,57 %
3			**DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTES HIDRODINÂMICOS**		**1,00**		**8.962,82**	**8.962,82**	**16,46 %**
3.1	00000076	Próprio	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA DO POÇO COM PERFURATRIZ E COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO AIR LIFT	H	4,00	191,46	241,62	966,48	1,78 %
3.2	00000077	Próprio	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DISPERSANTE, DESINCRUSTANTE E BACTERICIDA	UN	1,00	224,00	282,68	282,68	0,52 %
3.3	00000078	Próprio	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBEAMENTO) PARA POÇO PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12244	H	24,00	164,83	208,01	4.992,24	9,17 %
3.4	00000127	Próprio	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL PARA POÇO PROFUNDO (REF.: CPOS/CDHU_01.28.530_06/2026)	H	6,00	359,41	453,57	2.721,42	5,00 %
4			**SISTEMA DE BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO**		**1,00**		**23.493,43**	**23.493,43**	**43,15 %**
4.1	00000085	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA DE ATÉ 2 CV, TRIFÁSICA, 380 V, PRÓPRIA PARA POÇO TUBULAR E ADEQUADA A VAZAO DO SISTEMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.743,28	2.200,01	2.200,01	4,04 %
4.2	00000089	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO TRIFÁSICO, 380V, INCLUSO ARMÁRIO DE AÇO, DISJUNTOR, CONTATOR, RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ DE NÍVEL, ELETRODOS, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, PARA-RAIO E SINALEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.183,74	1.493,87	1.493,87	2,74 %
4.3	00000115	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI_91925_06/2026)	M	104,00	10,33	13,03	1.355,12	2,49 %

Setor Demandante:	Obra:	Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - CUITE/PB	SINAPI - 06/2026 - Paraíba ORSE - 06/2026 - Sergipe	26,2%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco/Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	00000116	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI_91927_06/2026)	M	104,00	15,24	19,23	1.999,92	3,67 %
4.5	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	115,30	16,30	20,57	2.371,72	4,36 %
4.6	00000122	Próprio	ELETRODOS DE NIVEL	UN	3,00	31,56	39,82	119,46	0,22 %
4.7	00000117	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS 1 1/4"	M	80,00	74,85	94,46	7.556,80	13,88 %
4.8	00000119	Próprio	LUVA GALVANIZADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC_052292_06/2026)	UN	1,00	43,96	55,47	55,47	0,10 %
4.9	00000118	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 1.1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC_052046_06/2026)	UN	1,00	95,92	121,05	121,05	0,22 %
4.10	00000120	Próprio	NIPLE GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC_056313_06/2026)	UN	1,00	42,12	53,15	53,15	0,10 %
4.11	00000121	Próprio	LUVA DE UNIAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI_92660_06/2026)	UN	1,00	36,23	45,72	45,72	0,08 %
4.12	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	180,63	227,95	227,95	0,42 %
4.13	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	224,80	283,69	283,69	0,52 %
4.14	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,89	54,12	54,12	0,10 %
4.15	00000087	Próprio	CHAVE DE BOIA MARGIRIUS 15ASUP/INF S/ MERC CB-2012, OU SIMILAR (AUTOMÁTICO DE BOIA).	UN	1,00	44,28	55,88	55,88	0,10 %
4.16	00000086	Próprio	CLORADOR E INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.514,53	1.911,33	1.911,33	3,51 %
4.17	00000124	Próprio	ABRAÇADEIRA PARA BOCA DE POÇO, DIÂMETRO 1 1/4"	UN	1,00	156,79	197,86	197,86	0,36 %
4.18	00000123	Próprio	REDE ADUTORA DE 40 MM DO BARRILETE DO POÇO ATÉ O RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	22,92	28,92	1.214,64	2,23 %
4.19	00000126	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL PARA CONSTRUÇÃO DA BOCA DO POÇO (REF.: SINAPI_103329_06/2026)	M2	1,30	97,77	123,38	160,39	0,29 %
4.20	00000125	Próprio	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LAJE DE PROTEÇÃO	M2	1,00	1.300,00	1.640,60	1.640,60	3,01 %
4.21	00000073	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	296,90	374,68	374,68	0,69 %
5			**ANÁLISES DE QUALIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**		**1,00**		**2.860,54**	**2.860,54**	**5,25 %**
5.1	00000081	Próprio	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA, INCLU-INDO COLETA DA AMOSTRA DA ÁGUA	UN	1,00	492,18	621,13	621,13	1,14 %

Setor Demandante:	Obra:	Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - CUITE/PB	SINAPI - 06/2026 - Paraíba ORSE - 06/2026 - Sergipe	26,2%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco/Ref.	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2	00000080	Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO (GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS) (FICHA DE LOCAÇÃO, TESTE DE VAZÃO, (AVALIAÇÃO), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, PERFIL LITOLÓGICO E ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO DA ÁGUA)	UN	1,00	1.774,50	2.239,41	2.239,41	4,11 %

Total sem BDI	**43.143,25**
Total do BDI	**11.301,70**
Total Geral	**54.444,95**

JOSE CLOVIS NOBREGA MARINHO FALCAO:4788249

Assinado de forma digital por JOSE CLOVIS NOBREGA MARINHO FALCAO:4788249
Dados: 2026.09.18 14:18:42 -03'00'

José Clóvis Nóbrega Marinho Falcão
Coordenador de Engenharia e Arquitetura

Setor Demandante:	Obra:	Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO - CUITE/PB	SINAPI - 06/2026 - Paraíba ORSE - 06/2026 - Sergipe	26,2%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES, LICENCIAMENTO E MOBILIZAÇÃO						2.030,75
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000090	Próprio	LICENÇAS E TAXAS (CREA, AESA E SUDEMA)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	762,25	762,25
Insumo	4507	Próprio	LICENÇAS E TAXAS (CREA, AESA E SUDEMA).	Serviços		UND	1,0000000	762,25	762,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,70			Valor com BDI =>	961,95
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**961,95**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2132000	22,75	4,85
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,12
						Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**24,48**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000072	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ E COMPRESSOR, EQUIPA-MENTOS E ACESSÓRIOS (SONDA ROTOPNEUMÁTICA)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	662,30	662,30
Insumo	4489	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ E COMPRESSOR, EQUIPA-MENTOS E ACESSÓRIOS (SONDA ROTOPNEUMÁTICA)	Serviços		UN	1,0000000	662,30	662,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	173,52			Valor com BDI =>	835,82
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**835,82**

1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000113	Próprio	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (REF.: ORSE_5158_06/2026)	211	m	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,0120000	130,39	1,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833000	22,75	1,89
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0014000	845,53	1,18
Insumo	2185	ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	Material	m	0,1000000	3,41	0,34
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0320000	7,01	0,22
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0096000	34,23	0,32

				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS => 2,43
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI => 6,95
						Quant. =>	**30,00**	**Preço Total => 208,50**
2			**PERFURAÇÃO, REVESTIMENTO E ISOLAMENTO SANITÁRIO**					**17.097,41**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	00000075	Próprio	PERFURAÇÃO EM SOLO OU ROCHA DECOMPOSTA DN 8" COM PERFURATRIZ ROTO PNEUMÁTICA (REF.: ORSE_6231_06/2026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m	1,0000000	158,63 158,63
Insumo	5056	ORSE	Perfuração rocha calcária - calcário / camadas alteradas dn 8" (poço 150m)	Serviços		m	1,0000000	158,63 158,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	41,56			Valor com BDI => 200,19
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 1.601,52**
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	00000114	Próprio	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA DN 6" COM PERFURATRIZ ROTO PNEUMÁTICA (REF.: ORSE_6237_06/2026)	331		m	1,0000000	125,23 125,23
Insumo	5048	ORSE	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 120m)	Serviços		m	1,0000000	125,23 125,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	32,81			Valor com BDI => 158,04
						Quant. =>	**92,00**	**Preço Total => 14.539,68**
2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	00000083	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD DN 154 MM, COMPRIMENTO DE 4 METROS, 6" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	63,96 63,96
Insumo	4500	Próprio	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD DN 154 MM, COMPRIMENTO DE 4 METROS, 6" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Serviços		M	1,0000000	63,96 63,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI => 80,71
						Quant. =>	**8,00**	**Preço Total => 645,68**
2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**
Composição	00000082	Próprio	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	492,13 492,13
Insumo	4499	Próprio	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	Serviços		M³	1,0000000	492,13 492,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	128,93			Valor com BDI => 621,06
						Quant. =>	**0,50**	**Preço Total => 310,53**
3			**DESENVOLVIMENTO, LIMPEZA E TESTES HIDRODINÂMICOS**					**8.962,82**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit** **Total**

Composição	00000076	Próprio	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA DO POÇO COM PERFURATRIZ E COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO AIR LIFT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	1,0000000	191,46	191,46
Insumo	4493	Próprio	REALIZAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA DO POÇO COM PERFURATRIZ E COMPRESSOR DE AR PELO MÉTODO AIR LIFT	Serviços	H	1,0000000	191,46	191,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 50,16			Valor com BDI =>	241,62
					Quant. =>	**4,00**	**Preço Total =>**	**966,48**

3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000077	Próprio	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DISPERSANTE, DESINCRUSTANTE E BACTERICIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	224,00	224,00
Insumo	4494	Próprio	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DISPERSANTE, DESINCRUSTANTE E BACTERICIDA	Serviços	UN	1,0000000	224,00	224,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 58,68			Valor com BDI =>	282,68
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**282,68**

3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000078	Próprio	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBEAMENTO) PARA POÇO PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12244	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	164,83	164,83
Insumo	4495	Próprio	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBEAMENTO) PARA POÇO PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12244	Serviços	H	1,0000000	164,83	164,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 43,18			Valor com BDI =>	208,01
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**4.992,24**

3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000127	Próprio	ENSAIO DE RECUPERAÇÃO DE NÍVEL PARA POÇO PROFUNDO (REF.: CPOS/CDHU_01.28.530_06/2026)	1,28	H	1,0000000	359,41	359,41
Insumo	A. 09.000.020928	CPOS/CDHU	Ensaio de recuperação de nível para poço profundo, conforme Norma ABNT NBR 12244	Material	H	1,0000000	359,41	359,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 94,16			Valor com BDI =>	453,57
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**2.721,42**

4			**SISTEMA DE BOMBEAMENTO, INSTALAÇÃO E LAJE DE PROTEÇÃO**					**23.493,43**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000085	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA DE ATÉ 2 CV, TRIFÁSICA, 380 V, PRÓPRIA PARA POÇO TUBULAR E ADEQUADA A VAZAO DO SISTEMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.743,28	1.743,28
Insumo	5500	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA DE ATÉ 2 CV, TRIFÁSICA, 380 V, PRÓPRIA PARA POÇO TUBULAR E ADEQUADA A VAZAO DO SISTEMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	1.743,28	1.743,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 456,73			Valor com BDI =>	2.200,01
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.200,01**

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000089	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO TRIFÁSICO, 380V, INCLUSO ARMÁRIO DE AÇO, DISJUNTOR, CONTATOR, RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ DE NÍVEL, ELETRODOS, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, PARA-RAIO E SINALEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.183,74	1.183,74
Insumo	4506	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO TRIFÁSICO, 380V, INCLUSO ARMÁRIO DE AÇO, DISJUNTOR, CONTATOR, RELÉ FALTA DE FASE, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ DE NÍVEL, ELETRODOS, AMPERÍMETRO, VOLTÍMETRO, PARA-RAIO E SINALEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	1.183,74	1.183,74
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 310,13			Valor com BDI =>	1.493,87
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.493,87**

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000115	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI_91925_06/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,77	0,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	24,06	0,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,01	0,06
Insumo	00039257	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 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	7,29	9,06
				MO sem LS => 0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI => 2,70			Valor com BDI =>	13,03
					Quant. =>	**104,00**	**Preço Total =>**	**1.355,12**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000116	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI_91927_06/2026)	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,06	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,77	0,83
Insumo	00039258	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 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	10,99	13,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,01	0,06
				MO sem LS => 1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	19,23
					Quant. =>	**104,00**	**Preço Total =>**	**1.999,92**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	16,30	16,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0905377	28,77	2,60
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0452688	24,06	1,08
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	2,71	2,86
				MO sem LS => 8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
				Valor do BDI => 4,27			Valor com BDI =>	20,57
					Quant. =>	**115,30**	**Preço Total =>**	**2.371,72**

4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000122	Próprio	ELETRODOS DE NIVEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,56	31,56
Insumo	5501	Próprio	ELETRODOS DE NÍVEL	Serviços	UN	1,0000000	31,56	31,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,26			Valor com BDI =>	39,82
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**119,46**

4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000117	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,85	74,85
Insumo	4501	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS 1 1/4"	Serviços	M	1,0000000	74,85	74,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 19,61			Valor com BDI =>	94,46
					Quant. =>	**80,00**	**Preço Total =>**	**7.556,80**

4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000119	Próprio	LUVA GALVANIZADA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC_052292_06/2026)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,96	43,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	23,16	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2140000	27,78	5,94
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,6000000	8,16	13,05
Insumo	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	20,02	20,02
				MO sem LS => 8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI => 11,51			Valor com BDI =>	55,47
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**55,47**

4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000118	Próprio	CURVA 90 GALVANIZADA 1.1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC_052046_06/2026)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,92	95,92

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3450000	27,78	9,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3450000	23,16	7,99
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	1,6000000	8,16	13,05
Insumo	00001814	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	65,30	65,30
				MO sem LS =>	13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>	25,13			Valor com BDI =>	121,05
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**121,05**

4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000120	Próprio	NIPLE GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC_056313_06/2026)	56		UN	1,0000000	42,12	42,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2140000	27,78	5,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2140000	23,16	4,95
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material		UN	1,6000000	8,16	13,05
Insumo	00004180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	18,18	18,18
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	53,15
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**53,15**

4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000121	Próprio	LUVA DE UNIAO EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI_92660_06/2026)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	36,23	36,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3099450	23,16	7,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3099450	27,78	8,61
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0039960	36,70	0,14
Insumo	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	20,02	20,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	17,56	0,29
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>	45,72
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**45,72**

4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	180,63	180,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1010000	27,78	2,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1010000	23,16	2,33
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	17,56	0,14

Insumo	00010233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1,0000000	175,36	175,36
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	47,32			Valor com BDI =>	227,95
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**227,95**

4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	224,80	224,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	27,78	4,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	23,16	3,43
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,0000000	217,02	217,02
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	17,56	0,23
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	58,89			Valor com BDI =>	283,69
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**283,69**

4.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	42,89	42,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1133000	23,16	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1133000	27,78	3,14
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	34,77	34,77
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0714000	17,53	1,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0114000	1,83	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	60,84	1,09
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	54,12
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**54,12**

4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000087	Próprio	CHAVE DE BOIA MARGIRIUS 15ASUP/INF S/ MERC CB-2012, OU SIMILAR (AUTOMÁTICO DE BOIA).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	44,28	44,28
Insumo	4504	Próprio	CHAVE DE BOIA MARGIRIUS 15ASUP/INF S/ MERC CB-2012, OU SIMILAR (AUTOMÁTICO DE BOIA)	Serviços		UN	1,0000000	44,28	44,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	55,88
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**55,88**

4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	00000086	Próprio	CLORADOR E INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.514,53	1.514,53
Insumo	4503	Próprio	CLORADOR E INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	Serviços		UN	1,0000000	1.514,53	1.514,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	396,80			Valor com BDI =>	1.911,33
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.911,33**

4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000124	Próprio	ABRAÇADEIRA PARA BOCA DE POÇO, DIÂMETRO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	156,79	156,79
Insumo	5503	Próprio	ABRAÇADEIRA PARA BOCA DE POÇO, DIÂMETRO 1 1/4"	Serviços		UN	1,0000000	156,79	156,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,07			Valor com BDI =>	197,86
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**197,86**

4.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000123	Próprio	REDE ADUTORA DE 40 MM DO BARRILETE DO POÇO ATÉ O RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	27,78	0,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0282000	23,16	0,65
Insumo	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	0,0952000	4,19	0,39
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	0,0238000	9,08	0,21
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	0,0952000	11,84	1,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0238000	53,70	1,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0238000	60,84	1,44
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	0,0476000	27,32	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	1,83	0,01
Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	0,0476000	25,49	1,21
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	13,86	14,54
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	28,92
						Quant. =>	**42,00**	**Preço Total =>**	**1.214,64**

4.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000126	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL PARA CONSTRUÇÃO DA BOCA DO POÇO (REF.: SINAPI_103329_06/2026)	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	97,77	97,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	28,28	45,53

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	810,12	7,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	22,75	18,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	46,36	0,23
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,05	0,86
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,90	25,47
				MO sem LS => 49,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,81
				Valor do BDI => 25,61			Valor com BDI =>	123,38
					Quant. =>	**1,30**	**Preço Total =>**	**160,39**

4.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000125	Próprio	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LAJE DE PROTEÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.300,00	1.300,00
Insumo	5504	Próprio	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PARA LAJE DE PROTEÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	1.300,00	1.300,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 340,60			Valor com BDI =>	1.640,60
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.640,60**

4.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000073	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	296,90	296,90
Insumo	4491	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	296,90	296,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 77,78			Valor com BDI =>	374,68
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**374,68**

5			**ANÁLISES DE QUALIDADE E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**					**2.860,54**
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000081	Próprio	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA, INCLU-INDO COLETA DA AMOSTRA DA ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	492,18	492,18
Insumo	4498	Próprio	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA, INCLUINDO COLETA DA AMOSTRA DA ÁGUA	Serviços	UN	1,0000000	492,18	492,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 128,95			Valor com BDI =>	621,13
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**621,13**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	00000080	Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO (GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS) (FICHA DE LOCAÇÃO, TESTE DE VAZÃO, (AVALIAÇÃO), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, PERFIL LITOLÓGICO E ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO DA ÁGUA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.774,50	1.774,50
Insumo	4497	Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DO POÇO (GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS) (FICHA DE LOCAÇÃO, TESTE DE VAZÃO, (AVALIAÇÃO), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, PERFIL LITOLÓGICO E ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO DA ÁGUA)	Serviços	UN	1,0000000	1.774,50	1.774,50

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	464,91			Valor com BDI =>	2.239,41
		Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.239,41**

Total sem BDI	**43.143,25**
Total do BDI	**11.301,70**
Total Geral	**54.444,95**

JOSE CLOVIS NOBREGA MARINHO FALCAO:4788249

Assinado de forma digital por JOSE CLOVIS NOBREGA MARINHO FALCAO:4788249
Dados: 2026.09.18 14:18:53 -03'00'

José Clóvis Nóbrega Marinho Falcão
Coordenador de Engenharia e Arquitetura