



OBRA
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL
DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO - PI

BANCOS
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAESB 01/2025

B.D.I.
24,84% SERVIÇOS
15,28% MATERIAIS

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO - PI			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.915,54	0,83 %
2	CAPTAÇÃO E RECALQUE	260.640,68	55,17 %
3	ADUÇÃO	78.614,91	16,64 %
4	RESERVAÇÃO	34.284,99	7,26 %
5	DISTRIBUIÇÃO	75.155,47	15,91 %
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.826,04	4,20 %

Total sem BDI	382.299,40
Total do BDI	90.138,23
Total Geral	472.437,63



INSTITUTO
DE DESENVOLVIMENTO
DO PIAUÍ - IDEPI



OBRA
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO
LOURENÇO - PI

BANCOS
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAESB 01/2025

B.D.I.
24,84% SERVIÇOS 15,28%
MATERIAIS

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.915,54	0,83 %
1.1		CCU1 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	522,74	652,59	3.915,54	0,83 %
2			CAPTAÇÃO E RECALQUE					260.640,68	55,17 %
2.1		PLANILHA AUX. EM ANEXO Próprio	Perfuração de poço tubular	und	1	117.537,86	146.734,26	146.734,26	31,06 %
2.2		PLANILHA AUX. EM ANEXO Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA (PLACAS SOLARES, CONTROLADOR DA BOMBA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO), INCLUSO PROJETO EXECUTIVO	und	1	29.325,22	36.609,60	36.609,60	7,75 %
2.3		PLANILHA AUX. EM ANEXO Próprio	Aquisição e instalação de equipamentos de bombeamento, recalque/barrilete e conexões para interligação com o reservatório	und	1	50.443,41	58.151,16	58.151,16	12,31 %
2.4		CCU2 Próprio	Aquisição e instalação de kit dosagem de cloro	und	1	1.121,38	1.399,93	1.399,93	0,30 %
2.5		PLANILHA AUX. EM ANEXO Próprio	CONSTRUÇÃO DE CASA DE COMANDO COM 5,29 m² COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA	und	1	11.001,61	13.734,41	13.734,41	2,91 %
2.6		CCU3 Próprio	CERCA DE ARAME FARPADO COM 10 FIOS E C/ ESTACAS DE P.M.C, CADA 2,5 m, COM DIMENSÕES DE 10 x 10 m, INCLUSO PORTÃO DE ABRIR (2,00 m x 3,00 m)	und	1	3.213,17	4.011,32	4.011,32	0,85 %
3			ADUÇÃO					78.614,91	16,64 %
3.1		CCU4 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 m	m³	189,84	49,93	62,33	11.832,73	2,50 %
3.2		CCU5 Próprio	Escavação manual de vala/cava em material de 2A categoria, profundidade até 1,5 m	m³	81,36	147,62	184,29	14.993,83	3,17 %
3.3		CCU6 Próprio	Aquisição e assentamento de tubos rígido PVC Classe 15, DN 50 mm, incluindo conexões	m	565	33,16	41,40	23.391,00	4,95 %
3.4		CCU7 Próprio	Reaterro manual com compactação manual	m³	189,84	65,13	81,31	15.435,89	3,27 %
3.5		CCU8 Próprio	Reaterro manual de valas com compactação manual com material de empréstimo	m³	81,36	127,61	159,31	12.961,46	2,74 %
4			RESERVAÇÃO					34.284,99	7,26 %
4.1		CCU9 Próprio	Reservatório elevado c/ caixa d'água em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilíndrico c/altura útil = 8,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidráulica	und	1	18.042,95	22.524,82	22.524,82	4,77 %
4.2		CCU10 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS/ESTRUTURAS EM CAMINHÃO TOCO 16T COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	km	1042	8,55	10,67	11.118,14	2,35 %
4.3		94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	171,43	214,01	642,03	0,14 %
5			DISTRIBUIÇÃO					75.155,47	15,91 %
5.1		CCU4 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 m	m³	159,25	49,93	62,33	9.926,05	2,10 %
5.2		CCU5 Próprio	Escavação manual de vala/cava em material de 2A categoria, profundidade até 1,5 m	m³	68,25	147,62	184,29	12.577,79	2,66 %
5.3		CCU11 Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO RÍGIDO PVC, CLASSE 12, DN 50 mm. INCLUSO CONEXÕES	m	650	27,70	34,58	22.477,00	4,76 %
5.4		CCU7 Próprio	Reaterro manual com compactação manual	m³	159,25	65,13	81,31	12.948,62	2,74 %
5.5		CCU8 Próprio	Reaterro manual de valas com compactação manual com material de empréstimo	m³	68,25	127,61	159,31	10.872,91	2,30 %
5.7		PLANILHA AUX. EM ANEXO Próprio	LIGAÇÃO DOMICILIAR	und	9	565,44	705,90	6.353,10	1,34 %
6			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					19.826,04	4,20 %
6.1		CCUADM Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4	3.970,29	4.956,51	19.826,04	4,20 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

382.299,40
90.138,23
472.437,63



INSTITUTO
DE DESENVOLVIMENTO
DO PIAUÍ - IDEPI



INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI						
PLANILHA DE CUSTOS - SEM DESONERAÇÃO						
PERFURAÇÃO DE 01 (UM) POÇO TUBULAR COM 100,0 (CEM) METROS DE PROFUNDIDADE, PARCIALMENTE REVESTIDO.						
MUNICÍPIO: São Lourenço do Piauí - PI				Localidade: Gameleira (Zona Rural)		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	MATERIAIS					
1.1	CCU	Revestimento Geomecânico Standard DN-154-S	m	20,00	137,56	R\$ 2.751,20
1.2	CCU	Fornecimento e Instalação de Tampa para Poço	und	1,00	109,95	R\$ 109,95
Sub-Total						R\$ 2.861,15
BDI: 24,84%						R\$ 710,71
Total (Materiais)						R\$ 3.571,86
2.0	SERVIÇOS					
2.1	CCU	Locação do poço com estudo geológico/hidrogeológico/Geofísico	und	1,00	6.095,36	R\$ 6.095,36
2.2	CCU	Transporte de Perfuratriz	km	1.042,00	29,15	R\$ 30.374,30
2.3	CCU	Transporte do Compressor e Revestimento	km	1.042,00	29,15	R\$ 30.374,30
2.6	CCU	Perfuração em 8.1/2" (Rocha decomposta)	m	19,00	302,91	R\$ 5.755,29
2.9	CCU	Perfuração em 6" (Rocha Cristalina)	m	81,00	379,53	R\$ 30.741,93
2.10	CCU	Cimentação (20 m)	m³	0,60	1.056,93	R\$ 634,16
2.11	CCU	Laje de proteção em concreto (2,0m x 2,0m x 0,15m)	m³	0,60	1.151,97	R\$ 691,18
2.12	CCU	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	207,25	R\$ 2.487,00
2.13	CCU	Teste de vazão com bomba submersa	h	24,00	207,41	R\$ 4.977,84
2.14	CCU	Desinfecção	h	4,00	176,92	R\$ 707,68
2.15	CCU	Relatório Técnico	und	1,00	1.216,48	R\$ 1.216,48
2.16	CCU	Análise físico-química da água	h	1,00	565,21	R\$ 565,21
2.17	CCU	Análise bacteriológica de água	und	1,00	55,98	R\$ 55,98
Sub-Total						R\$ 114.676,71
BDI: 24,84%						R\$ 28.485,69
Total (Serviços)						R\$ 143.162,40
TOTAL GERAL						R\$ 146.734,26
Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 146.734,26 (Cento e quarenta e seis mil, setecentos e trinta e quatro reais e vinte e seis centavos), conforme acima discriminado.						
São Lourenço do Piauí (PI)						
FONTE: SINAPI Maio/2025; ORSE - Maio de 2025; CAESB: Janeiro de 2025				BDI (SERVIÇOS) =		24,84%
				BDI (INSUMOS) =		15,28%

Ossian Otávio Nunes
Ossian Otávio Nunes
Geólogo
CONCRETEPLAN - REC 13583065-7



OBRA
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO - PI

BANCOS
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAESB 01/2025

B.D.I.
24,84% SERVIÇOS 15,28%
MATERIAIS

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA (PLACAS SOLARES, CONTROLADOR DA BOMBA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO), INCLUSO PROJETO EXECUTIVO

ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	27,74	34,63	1.212,05	3,31 %
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	22,81	28,48	1.281,60	3,50 %
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	129,24	161,34	7.260,30	19,83 %
1.4	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	28,13	35,12	1.053,60	2,88 %
1.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	27,19	33,94	1.018,20	2,78 %
1.6	13644	ORSE	Coletor solar , placas 100x200cm, Soletrol Max 2,00m² ou similar, classificação A inmetro	un	13	1.215,87	1.517,89	19.732,57	53,90 %
1.7	13002	ORSE	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un	1	3.866,63	4.827,10	4.827,10	13,19 %
1.8	11952	ORSE	Perfil Alumínio, "U" 22,00mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m	13	13,81	17,24	224,12	0,61 %

Total sem BDI 29.325,22
Total do BDI 7.284,32
Total Geral 36.609,54



INSTITUTO
DE DESENVOLVIMENTO
DO PIAUÍ - IDEPI



INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI						
PLANILHA DE CUSTOS SEM DESONERAÇÃO						
INSTALAÇÃO DO POÇO TUBULAR						
MUNICÍPIO: São Lourenço do Piauí - PI				Localidade: Gameleira - (zona rural)		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS					
1.1	CCU	Fornecimento e Instalação de Bomba submersa de 2,0 CV, Monofásica, 220 V, vazão de 4,00 m³/h, com motor rebominável e lubrificado com água	und	1,00	5.366,50	R\$ 5.366,50
1.2	CCU	Fornecimento e Instalação de Pannel de Comando Elétrico de 2,0 CV, Monofásico, partida direta, completo	und	1,00	4.820,04	R\$ 4.820,04
1.3	CCU	Fornecimento e instalação de Tubo edutor PVC de 1.1/2" com luva	m	76,00	59,02	R\$ 4.485,52
1.4	CCU	Fornecimento e Instalação de Cabo Chato submerso trifásico de 3 x 6 mm²	m	86,00	29,17	R\$ 2.508,62
1.5	CCU	Barrilete (curvas e conexões)	und	1,00	2.888,43	R\$ 2.888,43
1.6	CCU	Transporte de equipamentos	km	1.042,00	29,15	R\$ 30.374,30
Sub-Total						R\$ 50.443,41
BDI: 15,28%						R\$ 7.707,75
Total (Serviços)						R\$ 58.151,16
TOTAL GERAL						R\$ 58.151,16
Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 58.151,16 (Cinquenta e oito mil, cento e cinquenta e um reais e dezesseis centavos), conforme acima discriminado.						
São Lourenço do Piauí (PI)						
FONTE: SINAPI SETEMBRO/2025 - ORSE - SETEMBRO de 2025 - CAESB - JANEIRO de 2025				BDI (SERVIÇOS) =		24,84%
				BDI (INSUMOS) =		15,28%



OBRA
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO
LOURENÇO - PI

BANCOS
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAESB 01/2025

B.D.I.
29,85% SERVIÇOS 15,28%
MATERIAIS

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

CONSTRUÇÃO DE CASA DE COMANDO COM 5,29 m² COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					617,89	4,50 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	4,62	5,77	577,00	4,20 %
1.2	CCB1	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	5,29	6,19	7,73	40,89	0,30 %
2			ESCAVAÇÃO					107,21	0,78 %
2.1	CCB2	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 m	m³	1,72	49,93	62,33	107,21	0,78 %
3			INFRAESTRUTURA					2.010,62	14,64 %
3.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	3,44	23,23	29,00	99,76	0,73 %
3.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	1,72	681,19	850,40	1.462,69	10,65 %
3.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,52	690,38	861,87	448,17	3,26 %
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					1.602,67	11,67 %
4.1	CCB6	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO REF SINAPI 93204 ADAPTADA	m³	8,6	60,46	75,48	649,13	4,73 %
4.2	CCB7	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) SINAPI ADPTADA 95957	m³	0,24	3.182,55	3.973,10	953,54	6,94 %
5			ALVENARIAS					1.673,26	12,18 %
5.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	17,29	63,47	79,24	1.370,06	9,98 %
5.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	161,91	202,13	303,20	2,21 %
6			COBERTURA					1.432,92	10,43 %
6.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10,23	42,76	53,38	546,08	3,98 %
6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10,23	69,44	86,69	886,84	6,46 %
7			PISO					1.209,47	8,81 %
7.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	4	23,23	29,00	116,00	0,84 %
7.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	4	65,09	81,26	325,04	2,37 %
7.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	5,6	109,92	137,22	768,43	5,59 %
8			REVESTIMENTO					2.001,49	14,57 %
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	34,58	5,19	6,48	224,08	1,63 %
8.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	34,58	41,17	51,40	1.777,41	12,94 %
9			ESQUADRIAS					871,10	6,34 %
9.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,68	415,34	518,51	871,10	6,34 %
10			PINTURA					458,29	3,34 %
10.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES(REF.SEINFRA C0589 ADAPTADA)	m²	34,58	9,38	11,71	404,93	2,95 %
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,36	12,72	15,88	53,36	0,39 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.749,94	12,74 %
11.1	PLANILHA AUX. EM ANEXO	Próprio	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE COMANDO COM 5,29 m²	und	1	1.401,75	1.749,94	1.749,94	12,74 %
				Total sem BDI				11.001,61	
				Total do BDI				2.733,25	
				Total Geral				13.734,86	



OBRA
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO - PI

BANCOS
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAESB 01/2025

B.D.I.
24,84% SERVIÇOS 15,28%
MATERIAIS

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE COMANDO COM 5,29 m²									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			INSTAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE COMANDO					1.749,91	100,00 %
1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	25	4,63	5,78	144,50	8,26 %
1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	16	7,19	8,98	143,68	8,21 %
1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	12	7,70	9,61	115,32	6,59 %
1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3	13,18	16,45	49,35	2,82 %
1.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1	83,99	104,85	104,85	5,99 %
1.6	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1	85,33	106,53	106,53	6,09 %
1.7	CCI1	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - REF. SEINFRA C3579	und	1	113,56	141,77	141,77	8,10 %
1.8	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4	1,73	2,16	8,64	0,49 %
1.9	CCI2	Próprio	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D = 25 MM (3/4") - REF. SEINFRA C1196	m	8	20,85	26,03	208,24	11,90 %
1.10	CCI3	Próprio	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR.	und	1	95,90	119,72	119,72	6,84 %
1.11	CCI4	Próprio	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25 MM (3/4") - REF. SEINFRA C1709	und	6	2,65	3,31	19,86	1,13 %
1.12	CCI5	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D = 25 MM (1") - REF. SEINFRA C0480	und	42	2,06	2,57	107,94	6,17 %
1.13	CCI18	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). - (REF. SINAPI 93145)	und	1	273,85	341,87	341,87	19,54 %
1.14	CCI6	Próprio	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2	9,88	12,33	24,66	1,41 %
1.15	00038769	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1	59,77	74,62	74,62	4,26 %
1.16	CCI7	Próprio	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25 MM (3/4") - REF. SEINFRA C1020	und	4	7,68	9,59	38,36	2,19 %

Total sem BDI	1.401,75
Total do BDI	348,16
Total Geral	1.749,91



OBRA
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
SÃO LOURENÇO - PI

BANCOS
SINAPI - 09/2025 - Piauí
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAESB 01/2025

B.D.I.
24,84% SERVIÇOS 15,28%
MATERIAIS

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

LIGAÇÃO DOMICILIAR									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			LIGAÇÕES DOMICILIARES					705,94	100,00 %
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26,67	33,29	133,16	18,86 %
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	21,71	27,10	108,40	15,36 %
1.3	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20	3,77	4,71	94,20	13,34 %
1.4	00011670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	27,40	34,21	34,21	4,85 %
1.5	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	14,42	18,00	18,00	2,55 %
1.6	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3	0,83	1,04	3,12	0,44 %
1.7	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	0,61	0,76	5,32	0,75 %
1.8	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,35	1,69	1,69	0,24 %
1.9	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1	118,08	147,41	147,41	20,88 %
1.10	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1	112,77	140,78	140,78	19,94 %
1.11	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	15,74	19,65	19,65	2,78 %

Total sem BDI 565,44
Total do BDI 140,50
Total Geral 705,94