



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
15,38% MATERIAIS

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

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, LOC.GAMELEIRA,ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO - PI			
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.029,84	0,85 %
2	CAPTAÇÃO E RECALQUE	262.344,79	55,47 %
3	ADUÇÃO	77.883,04	16,47 %
4	RESERVAÇÃO	35.443,94	7,49 %
5	DISTRIBUIÇÃO	74.681,77	15,79 %
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.559,32	3,92 %

Total sem BDI	369.814,35
Total do BDI	103.128,35
Total Geral	472.942,70



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%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.029,84	0,85 %
1.1	CCU1	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	517,24	671,64	4.029,84	0,85 %
2			CAPTAÇÃO E RECALQUE					262.344,79	55,47 %
2.1	PLANILHA AUX. EM ANEXO	Próprio	Perfuração de poço tubular	und	1	114.437,11	148.596,59	148.596,59	31,42 %
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	28.430,02	36.916,38	36.916,38	7,81 %
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	49.858,75	57.477,17	57.477,17	12,15 %
2.4	CCU2	Próprio	Aquisição e instalação de kit dosagem de cloro	und	1	1.098,46	1.426,35	1.426,35	0,30 %
2.5	PLANILHA AUX. EM ANEXO	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CASA DE COMANDO COM 5,29 m² COM INSTALAÇÃO ELÉTRICA	und	1	10.641,34	13.817,78	13.817,78	2,92 %
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	3.165,59	4.110,52	4.110,52	0,87 %
3			ADUÇÃO					77.883,04	16,47 %
3.1	CCU4	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 m	m³	189,84	46,23	60,03	11.396,10	2,41 %
3.2	CCU5	Próprio	Escavação manual de vala/cava em material de 2A categoria, profundidade até 1,5 m	m³	81,36	136,68	177,48	14.439,77	3,05 %
3.3	CCU6	Próprio	Aquisição e assentamento de tubos rígido PVC Classe 15, DN 50 mm, incluindo conexões	m	565	32,93	42,76	24.159,40	5,11 %
3.4	CCU7	Próprio	Reaterro manual com compactação manual	m³	189,84	60,30	78,30	14.864,47	3,14 %
3.5	CCU8	Próprio	Reaterro manual de valas com compactação manual com material de empréstimo	m³	81,36	123,27	160,07	13.023,30	2,75 %
4			RESERVAÇÃO					35.443,94	7,49 %
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	und	1	17.958,62	23.319,27	23.319,27	4,93 %
4.2	CCU10	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS/ESTRUTURAS EM CAMINHÃO TOCO 16T COM GUINDAUTO HIDRÁULICO	km	1042	8,47	11,00	11.462,00	2,42 %
4.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	3	170,11	220,89	662,67	0,14 %
5			DISTRIBUIÇÃO					74.681,77	15,79 %
5.1	CCU4	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 m	m³	159,25	46,23	60,03	9.559,78	2,02 %
5.2	CCU5	Próprio	Escavação manual de vala/cava em material de 2A categoria, profundidade até 1,5 m	m³	68,25	136,68	177,48	12.113,01	2,56 %
5.3	CCU11	Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO RÍGIDO PVC, CLASSE 12, DN 50 mm, INCLUSO CONEXÕES	m	650	27,47	35,67	23.185,50	4,90 %
5.4	CCU7	Próprio	Reaterro manual com compactação manual	m³	159,25	60,30	78,30	12.469,28	2,64 %
5.5	CCU8	Próprio	Reaterro manual de valas com compactação manual com material de empréstimo	m³	68,25	123,27	160,07	10.924,78	2,31 %
5.7	PLANILHA AUX. EM ANEXO	Próprio	LIGAÇÃO DOMICILIAR	und	9	550,16	714,38	6.429,42	1,36 %
6			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					18.559,32	3,92 %
6.1	CCUADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4	3.573,22	4.639,83	18.559,32	3,92 %
						Total sem BDI		369.814,35	
						Total do BDI		103.128,35	
						Total Geral		472.942,70	

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI						
PLANILHA DE CUSTOS - COM 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	136,78	R\$ 2.735,60
1.2	CCU	Fornecimento e Instalação de Tampa para Poço	und	1,00	109,73	R\$ 109,73
Sub-Total						R\$ 2.845,33
BDI: 29,85%						R\$ 849,33
Total (Materiais)						R\$ 3.694,66
2.0	SERVIÇOS					
2.1	CCU	Locação do poço com estudo geológico/hidrogeológico/Geofísico	und	1,00	5.503,36	R\$ 5.503,36
2.2	CCU	Transporte de Perfuratriz	km	1.042,00	28,95	R\$ 30.165,90
2.3	CCU	Transporte do Compressor e Revestimento	km	1.042,00	28,95	R\$ 30.165,90
2.6	CCU	Perfuração em 8.1/2" (Rocha decomposta)	m	19,00	289,05	R\$ 5.491,95
2.9	CCU	Perfuração em 6" (Rocha Cristalina)	m	81,00	361,75	R\$ 29.301,75
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	1.141,88	R\$ 685,13
2.12	CCU	Desenvolvimento com bomba submersa	h	12,00	201,60	R\$ 2.419,20
2.13	CCU	Teste de vazão com bomba submersa	h	24,00	201,76	R\$ 4.842,24
2.14	CCU	Desinfecção	h	4,00	167,97	R\$ 671,88
2.15	CCU	Relatório Técnico	und	1,00	1.089,12	R\$ 1.089,12
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\$ 111.591,78
BDI: 29,85%						R\$ 33.310,15
Total (Serviços)						R\$ 144.901,93
TOTAL GERAL						R\$ 148.596,59
Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 148.596,59 (Cento e quarenta e oito mil, quinhentos e noventa e seis reais e cinquenta e nove centavos), conforme acima discriminado.						
São Lourenço do Piauí (PI)						
FONTE: SINAPI Maio/2025; ORSE - Maio de 2025; CAESB: Janeiro de 2025				BDI (SERVIÇOS) =		29,85%
				BDI (INSUMOS) =		15,28%

Ossian Otávio Nunes
Ossian Otávio Nunes
Geólogo
CPF: 045.123.456-7



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

INSTITUTO
DE DESENVOLVIMENTO
DO PIAUÍ - IDEPI

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%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA (PLACAS SOLARES, CONTROLADOR DA BOMBA E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO), INCLUSO PROJETO EXECUTIVO					36.916,14	100,00 %
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	25,49	33,10	1.158,50	3,14 %
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	21,08	27,37	1.231,65	3,34 %
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45	115,76	150,31	6.763,95	18,32 %
1.4	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	25,93	33,67	1.010,10	2,74 %
1.5	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	24,99	32,45	973,50	2,64 %
1.6	13644	ORSE	Coletor solar , placas 100x200cm, Soletrol Max 2,00m² ou similar, classificação A inmetro	un	13	1.215,87	1.578,81	20.524,53	55,60 %
1.7	13002	ORSE	Conjunto controlador DMX SLESA- EU7 / Fonte adap AC/DC	un	1	3.866,63	5.020,82	5.020,82	13,60 %
1.8	11952	ORSE	Perfil Alumínio, "U" 22,00mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m	13	13,81	17,93	233,09	0,63 %

Total sem BDI	28.430,02
Total do BDI	8.486,12
Total Geral	36.916,14

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ - IDEPI						
PLANILHA DE CUSTOS COM 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	5.361,74	R\$ 5.361,74
1.2	CCU	Fornecimento e Instalação de Painele de Comando Elétrico de 2,0 CV, Monofásico, partida direta, completo	und	1,00	4.600,04	R\$ 4.600,04
1.3	CCU	Fornecimento e instalação de Tubo edutor PVC de 1.1/2" com luva	m	76,00	58,11	R\$ 4.416,36
1.4	CCU	Fornecimento e Instalação de Cabo Chato submerso trifásico de 3 x 6 mm²	m	86,00	28,81	R\$ 2.477,66
1.5	CCU	Barrilete (curvas e conexões)	und	1,00	2.837,05	R\$ 2.837,05
1.6	CCU	Transporte de equipamentos	km	1.042,00	28,95	R\$ 30.165,90
Sub-Total						R\$ 49.858,75
BDI: 15,28%						R\$ 7.618,42
Total (Serviços)						R\$ 57.477,17
TOTAL GERAL						R\$ 57.477,17
Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 57.477,17 (Cinquenta e sete mil, quatrocentos e setenta e sete reais e dezessele centavos), conforme acima discriminado.						
São Lourenço do Piauí (PI)						
FONTE: SINAPI SETEMBRO/2025 - ORSE - SETEMBRO de 2025 - CAESB - JANEIRO de 2025				BDI (SERVIÇOS) =		29,85%
				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					595,89	4,31 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100	4,28	5,56	556,00	4,02 %
1.2	CCB1	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	5,29	5,81	7,54	39,89	0,29 %
2			ESCOVAÇÃO					103,25	0,75 %
2.1	CCB2	Próprio	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,0 m	m³	1,72	46,23	60,03	103,25	0,75 %
3			INFRAESTRUTURA					2.034,75	14,73 %
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	22,59	29,33	100,90	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	665,19	863,75	1.485,65	10,75 %
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	663,78	861,92	448,20	3,24 %
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					1.627,74	11,78 %
4.1	CCB6	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO REF SINAPI 93204 ADAPTADA	m³	8,6	58,70	76,22	655,49	4,74 %
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	3.119,78	4.051,03	972,25	7,04 %
5			ALVENARIAS					1.682,41	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	61,49	79,84	1.380,43	9,99 %
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	155,04	201,32	301,98	2,19 %
6			COBERTURA					1.451,33	10,50 %
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	41,61	54,03	552,73	4,00 %
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	67,65	87,84	898,60	6,50 %
7			PISO					1.231,02	8,91 %
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	22,59	29,33	117,32	0,85 %
7.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	4	63,30	82,20	328,80	2,38 %
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	107,94	140,16	784,90	5,68 %
8			REVESTIMENTO					1.981,78	14,34 %
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	4,93	6,40	221,31	1,60 %
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	39,21	50,91	1.760,47	12,74 %
9			ESQUADRIAS					902,68	6,53 %
9.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,68	413,79	537,31	902,68	6,53 %
10			PINTURA					444,62	3,22 %
10.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES(REF.SEINFRA C0589 ADAPTADA)	m²	34,58	8,71	11,31	391,10	2,83 %
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,36	12,27	15,93	53,52	0,39 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.762,18	12,75 %
11.1	PLANILHA AUX.EM ANEXO	Próprio	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA CASA DE COMANDO COM 5,29 m²	und	1	1.357,09	1.762,18	1.762,18	12,75 %

Total sem BDI 10.641,34
Total do BDI 3.176,31
Total Geral 13.817,65



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%

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					1.762,46	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	4,51	5,86	146,50	8,31 %
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	7,04	9,14	146,24	8,30 %
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	7,55	9,80	117,60	6,67 %
1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	3	12,93	16,79	50,37	2,86 %
1.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1	82,47	107,09	107,09	6,08 %
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	82,39	106,98	106,98	6,07 %
1.7	CCI1	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - REF. SEINFRA C3579	und	1	109,58	142,29	142,29	8,07 %
1.8	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4	1,73	2,25	9,00	0,51 %
1.9	CCI2	Próprio	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL INCL. CONEXÕES D = 25 MM (3/4") - REF.SEINFRA C1196	m	8	19,65	25,52	204,16	11,58 %
1.10	CCI3	Próprio	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR.	und	1	94,31	122,46	122,46	6,95 %
1.11	CCI4	Próprio	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25 MM (3/4") - REF.SEINFRA C1709	und	6	2,53	3,29	19,74	1,12 %
1.12	CCI5	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D = 25 MM (1") - REF.SEINFRA C0480	und	42	2,03	2,64	110,88	6,29 %
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	260,75	338,58	338,58	19,21 %
1.14	CCI6	Próprio	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2	9,70	12,60	25,20	1,43 %
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	77,61	77,61	4,40 %
1.16	CCI7	Próprio	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D = 25 MM (3/4") - REF.SEINFRA C1020	und	4	7,27	9,44	37,76	2,14 %

Total sem BDI 1.357,09
Total do BDI 405,37
Total Geral 1.762,46



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%

LIGAÇÃO DOMICILIAR									
ITEM	CÓDIGO	BANCOS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VL UNIT.	VL UNIT.C/BDI	TOTAL	PESO(%)
1			LIGAÇÕES DOMICILIARES					714,46	100,00 %
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,46	31,76	127,04	17,78 %
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,10	26,10	104,40	14,61 %
1.3	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20	3,77	4,90	98,00	13,72 %
1.4	00011670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	27,40	35,58	35,58	4,98 %
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	18,72	18,72	2,62 %
1.6	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3	0,83	1,08	3,24	0,45 %
1.7	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7	0,61	0,79	5,53	0,77 %
1.8	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,35	1,75	1,75	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	153,33	153,33	21,46 %
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	146,43	146,43	20,50 %
1.11	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	15,74	20,44	20,44	2,86 %

Total sem BDI 550,16
Total do BDI 164,30
Total Geral 714,46