

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO HIDRÁULICA E AMBIENTAL DA LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI	SINAPI - 09/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará	24,84%	Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	238.830,84	11,87 %
2	SERVIÇOS DE LIMPEZA	411.708,00	20,47 %
3	CAPTAÇÃO FLUTUANTE	699.773,64	34,79 %
4	EMISSÁRIO	661.103,58	32,87 %

Total sem BDI	1.633.889,84
Total do BDI	377.526,22
Total Geral	2.011.416,06

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECUPERAÇÃO HIDRÁULICA E AMBIENTAL DA LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI				SINAPI - 09/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará		24,84%		Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					238.830,84	11,87 %
1.1	COMP.001S	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	66.179,40	82.618,36	82.618,36	4,11 %
1.2	COMP.002S	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	88.710,44	110.746,11	110.746,11	5,51 %
1.3	COMP.1 - EXEC	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²	24,00	785,40	980,49	23.531,76	1,17 %
1.4	COMP.2 - EXEC	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	20,00	631,74	788,66	15.773,20	0,78 %
1.5	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMES	3,00	950,00	1.185,98	3.557,94	0,18 %
1.6	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	463,44	578,55	2.603,47	0,13 %
2			SERVIÇOS DE LIMPEZA					411.708,00	20,47 %
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	2.000,00	4,62	5,76	11.520,00	0,57 %
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	18.000,00	0,64	0,79	14.220,00	0,71 %
2.3	COMP - LIMP	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÊS EM LAGOAS	M²	2.800,00	4,34	5,41	15.148,00	0,75 %
2.4	COMP - LIMP_MEC	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÊS EM LAGOAS	m²	11.200,00	3,44	4,29	48.048,00	2,39 %
2.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12.400,00	8,84	11,03	136.772,00	6,80 %
2.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62.000,00	2,41	3,00	186.000,00	9,25 %
3			CAPTAÇÃO FLUTUANTE					699.773,64	34,79 %
3.1			CAPTAÇÃO FLUTUANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					532.078,67	26,45 %
3.1.1	COMP - INS ELETRO	Próprio	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	5.782,05	7.218,31	7.218,31	0,36 %
3.1.2	COMP - MONTAGE	Próprio	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	1,00	76.183,80	95.107,85	95.107,85	4,73 %
3.1.4	COMP.002S RO	Próprio	CONJUNTO MOTOBOMBA ANFÍBIA, VAZÃO 173 L/S, ALTURA MANOMÉTRICA 11 M.C.A., POTÊNCIA 40 CV E Balsa FLUTUANTE	und	1,00	164.000,00	204.737,60	204.737,60	10,18 %
3.1.5	COMP.002S	Próprio	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 315 mm	und	23,00	3.780,00	4.718,95	108.535,85	5,40 %
3.1.6	COMP.002S	Próprio	PAINEL DE COMANDO C/ 1 SOFT STARTER 40 CV, 380 V / 60 Hz	und	1,00	93.302,68	116.479,06	116.479,06	5,79 %
3.2			CASA DE COMANDO					167.694,97	8,34 %
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	100,00	4,62	5,76	576,00	0,03 %
3.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	18,96	60,16	75,10	1.423,89	0,07 %
3.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,27	85,87	107,20	136,14	0,01 %
3.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,27	25,72	32,10	40,76	0,00 %
3.2.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	0,33	91,69	114,46	37,77	0,00 %
3.2.6	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	1,27	681,19	850,39	1.079,99	0,05 %
3.2.7	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,39	146,94	183,43	621,82	0,03 %
3.2.8	COMP - EXEC_CONCRETO	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa	m³	0,56	2.501,03	3.122,28	1.748,47	0,09 %
3.2.9	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,22	120,94	150,98	3.052,81	0,15 %
3.2.10	105039	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,20	49,49	61,78	197,69	0,01 %
3.2.11	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,00	204,43	255,21	255,21	0,01 %
3.2.12	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	10,50	69,44	86,68	910,14	0,05 %
3.2.13	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10,50	42,76	53,38	560,49	0,03 %
3.2.14	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	m³	0,28	528,04	659,20	184,57	0,01 %
3.2.15	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	4,00	45,15	56,36	225,44	0,01 %
3.2.16	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,14	969,92	1.210,84	1.380,35	0,07 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECUPERAÇÃO HIDRÁULICA E AMBIENTAL DA LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI				SINAPI - 09/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará		24,84%		Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.17	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	40,44	8,32	10,38	419,76	0,02 %
3.2.18	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40,44	36,73	45,85	1.854,17	0,09 %
3.2.19	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	40,44	4,25	5,30	214,33	0,01 %
3.2.20	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	40,44	16,70	20,84	842,76	0,04 %
3.2.21	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	40,44	12,72	15,87	641,78	0,03 %
3.2.22	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	1,68	415,34	518,51	871,09	0,04 %
3.2.23	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,36	49,99	62,40	209,66	0,01 %
3.2.24	COMP - COMANDO	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CASA DE COMANDO LAGOA DO MATO	UN	1,00	18.995,84	23.714,40	23.714,40	1,18 %
3.2.25	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,23	85,87	107,20	24,65	0,00 %
3.2.26	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,16	146,94	183,43	212,77	0,01 %
3.2.27	COMP - EXEC. CONCRETO	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA	m³	0,21	2.501,03	3.122,28	655,67	0,03 %
3.2.28	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,58	120,94	150,98	842,46	0,04 %
3.2.29	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	11,16	8,32	10,38	115,84	0,01 %
3.2.30	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	11,16	41,97	52,39	584,67	0,03 %
3.2.31	COMP - TAMPA	Próprio	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo - Rev. 01	m²	3,88	344,22	429,72	1.667,31	0,08 %
3.2.32	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	0,33	355,90	444,30	146,61	0,01 %
3.2.33	COMP - ESC. MAR	Próprio	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	M	6,40	192,64	240,49	1.539,13	0,08 %
3.2.34	COMP - PINTURA	Próprio	PINTURA HIDRACOR	m²	11,16	13,75	17,16	191,50	0,01 %
3.2.35	COMP - MONT. PE	Próprio	MONT. DE PECAS, CONEXOES, VALVULAS, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL OU ACOCARBONO, JUNTA FLANGEADA OU MECANICA C/ DIAMETROS DE 50 A 250 mm	KG	665,10	2,50	3,12	2.075,11	0,10 %
3.2.36	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,41	85,87	107,20	43,95	0,00 %
3.2.37	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,08	146,94	183,43	748,39	0,04 %
3.2.38	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,72	120,94	150,98	410,66	0,02 %
3.2.39	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	13,60	7,17	8,95	121,72	0,01 %
3.2.40	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	13,60	27,18	33,93	461,44	0,02 %
3.2.41	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,05	2.602,67	3.249,17	162,45	0,01 %
3.2.42	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,60	4,25	5,30	72,08	0,00 %
3.2.43	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,60	13,45	16,79	228,34	0,01 %
3.2.44	COMP - FORN. AS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	UN	1,00	2.469,50	3.082,92	3.082,92	0,15 %
3.2.45	COMP - EST. TRI	Próprio	ESTRUTURAS TRIFÁSICA MONTADO EM POSTE DUPLO "T"	UN	1,00	6.941,34	8.665,56	8.665,56	0,43 %
3.2.46	COMP - INST. MED	Próprio	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 45 KVA	UN	1,00	5.631,33	7.030,15	7.030,15	0,35 %
3.2.47	102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	20.704,71	25.847,75	25.847,75	1,29 %
3.2.48	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,34	85,87	107,20	1.001,24	0,05 %

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
RECUPERAÇÃO HIDRÁULICA E AMBIENTAL DA LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI				SINAPI - 09/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará		24,84%		Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.49	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	9,34	6,84	8,53	79,67	0,00 %
3.2.50	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,35	2,61	3,25	75,88	0,00 %
3.2.51	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	4,94	681,19	850,39	4.200,92	0,21 %
3.2.52	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	4,40	765,48	955,62	4.204,72	0,21 %
3.2.53	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	16,86	98,36	122,79	2.070,23	0,10 %
3.2.54	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	26,40	145,83	182,05	4.806,12	0,24 %
3.2.55	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,08	182,32	227,60	4.797,80	0,24 %
3.2.56	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,22	13,38	16,70	1.222,77	0,06 %
3.2.57	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,04	11,65	14,54	3.635,58	0,18 %
3.2.58	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,48	694,39	866,87	2.149,83	0,11 %
3.2.59	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,48	295,90	369,40	916,11	0,05 %
3.2.60	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,86	146,94	183,43	3.092,62	0,15 %
3.2.61	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	90,53	120,94	150,98	13.668,21	0,68 %
3.2.62	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	214,78	8,32	10,38	2.229,41	0,11 %
3.2.63	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	214,78	56,28	70,25	15.088,29	0,75 %
3.2.64	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	42,15	30,79	38,43	1.619,82	0,08 %
3.2.65	COMP - PORTA.ME	Próprio	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA	m²	1,80	414,88	517,93	932,27	0,05 %
3.2.66	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	214,78	4,25	5,30	1.138,33	0,06 %
3.2.67	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	214,78	13,45	16,79	3.606,15	0,18 %
3.2.68	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	3,60	50,33	62,83	226,18	0,01 %
3.2.69	COMP - PINT.LETRAS	Próprio	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	30,00	21,42	26,74	802,20	0,04 %
4			EMISSÁRIO					661.103,58	32,87 %
4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	720,00	0,64	0,79	568,80	0,03 %
4.2	COMP - PLACA	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	4,80	1.676,86	2.093,39	10.048,27	0,50 %
4.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	380,00	8,69	10,84	4.119,20	0,20 %
4.4	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	234,65	8,86	11,06	2.595,22	0,13 %
4.5	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	164,26	11,76	14,68	2.411,33	0,12 %
4.6	5502967	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	70,40	116,99	146,05	10.281,92	0,51 %
4.7	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	70,40	36,64	45,74	3.220,09	0,16 %
4.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	180,50	6,33	7,90	1.425,95	0,07 %
4.9	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	18,05	201,58	251,65	4.542,28	0,23 %

<b>Obra</b> <b>RECUPERAÇÃO HIDRÁULICA E AMBIENTAL DA LAGOA DO MATO NO MUNICÍPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI</b>				<b>Bancos</b> SINAPI - 09/2025 - Piauí SICRO3 - 07/2025 - Piauí SEINFRA - 028 - Ceará	<b>B.D.I.</b> 24,84%	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%
--	--	--	--	--	-------------------------	--

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	234,65	22,98	28,68	6.729,76	0,33 %
4.11	94339	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	234,65	83,63	104,40	24.497,46	1,22 %
4.12	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	469,32	6,84	8,53	4.003,29	0,20 %
4.13	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.815,93	2,61	3,25	9.151,77	0,45 %
4.14	97131	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	380,00	14,59	18,21	6.919,80	0,34 %
4.15	101480	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	0,88	65,51	81,78	71,96	0,00 %
4.16	101481	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	10,26	47,32	59,07	606,05	0,03 %
4.17	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51,30	3,03	3,78	193,91	0,01 %
4.18	COMP - BLOCO	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	0,59	1.427,94	1.782,64	1.051,75	0,05 %
4.19	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m³	15,00	1.919,01	2.395,69	35.935,35	1,79 %
4.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,37	85,87	107,20	468,46	0,02 %
4.21	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	m³	11,67	33,16	41,39	483,02	0,02 %
4.22	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	4,25	305,51	381,39	1.620,90	0,08 %
4.23	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,88	45,22	56,45	219,02	0,01 %
4.24	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,41	77,45	96,68	909,75	0,05 %
4.25	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,30	671,40	838,17	1.089,62	0,05 %
4.26	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,30	295,90	369,40	480,22	0,02 %
4.27	COMP.002S RR	Próprio	MANGUEIRA 12" POLIURETANO, COM TERMINAIS NAS EXTREMIDADES COM FLANGE DIN 12" A/C COM ABRÇAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO	m	80,00	1.975,00	2.465,59	197.247,20	9,81 %
4.28	I4092	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 250 PN10	UN	1,00	1.751,07	2.018,45	2.018,45	0,10 %
4.29	I3969	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L= 500	UN	1,00	2.015,08	2.322,78	2.322,78	0,12 %
4.30	I3660	SEINFRA	TE FoFo FF DN 300 x 100 PN10	UN	1,00	3.704,73	4.270,44	4.270,44	0,21 %
4.31	I5307	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 100 PN10/16	UN	1,00	930,87	1.073,01	1.073,01	0,05 %
4.32	I5726	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	UN	1,00	2.911,07	3.355,59	3.355,59	0,17 %
4.33	I5299	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 300 PN10	UN	1,00	7.120,40	8.207,68	8.207,68	0,41 %
4.34	I3429	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	UN	1,00	2.334,68	2.691,18	2.691,18	0,13 %
4.35	I4688	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000	UN	1,00	2.676,98	3.085,75	3.085,75	0,15 %
4.36	I3367	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	2.436,55	2.808,61	2.808,61	0,14 %
4.37	I3367	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	2.436,55	2.808,61	2.808,61	0,14 %
4.38	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	16,65	19,19	38,38	0,00 %
4.39	I6428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00	16,65	19,19	19,19	0,00 %
4.40	I6437	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 300 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00	70,15	80,86	485,16	0,02 %
4.41	I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	11,72	13,50	216,00	0,01 %
4.42	I4242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	84,00	27,72	31,95	2.683,80	0,13 %
4.43	I10184	SEINFRA	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	M	380,00	653,17	752,90	286.102,00	14,22 %
4.44	I3335	SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	2,00	2.127,15	2.451,96	4.903,92	0,24 %
4.45	I3352	SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	UN	1,00	2.707,28	3.120,68	3.120,68	0,16 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.633.889,84</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>377.526,22</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.011.416,06</b>