ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL
BDI: 22,23% ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)		SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte ORSE - 05/2026 - Sergipe CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**16.165,83**	**16.165,83**	**3,19 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	508,60	621,66	3.729,96	0,74 %
1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,24	91,22	111,49	6.939,13	1,37 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	43,67	102,98	125,87	5.496,74	1,08 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**35.198,40**	**35.198,40**	**6,95 %**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	145,19	177,46	21.295,20	4,20 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	47,40	57,93	13.903,20	2,74 %
3			**INFRAESTRUTURAS**		**1**		**30.202,06**	**30.202,06**	**5,96 %**
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,952	109,34	133,64	1.864,54	0,37 %
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	10,4275	120,63	147,44	1.537,43	0,30 %
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,08	46,30	56,59	1.079,73	0,21 %
3.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,23	18,06	22,07	1.726,53	0,34 %
3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,2	14,46	17,67	1.770,53	0,35 %
3.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	595,5	12,48	15,25	9.081,37	1,79 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,023	86,93	106,25	2.021,19	0,40 %
3.8	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,58	611,60	747,55	7.161,52	1,41 %
3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,58	338,12	413,28	3.959,22	0,78 %
4			**SUPERESTRUTURAS**		**1**		**52.993,31**	**52.993,31**	**10,46 %**
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,4125	54,10	66,12	423,99	0,08 %
4.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,364	196,33	239,97	6.086,59	1,20 %
4.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,5	22,24	27,18	5.966,01	1,18 %
4.4	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,9	19,23	23,50	1.478,15	0,29 %
4.5	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	127,7	12,82	15,66	1.999,78	0,39 %
4.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	448,5	12,48	15,25	6.839,62	1,35 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
4.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	512,4	9,48	11,58	5.933,59	1,17 %
4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,4	9,11	11,13	705,64	0,14 %
4.9	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,47	611,60	747,55	10.069,49	1,99 %
4.10	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	32,32	200,58	245,16	7.923,57	1,56 %
4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,47	338,12	413,28	5.566,88	1,10 %
5			**ALVENARIA/FECHAMENTO**		**1**		**101.785,72**	**101.785,72**	**20,09 %**
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	468,341	103,27	126,22	59.114,00	11,67 %
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	997,812	4,99	6,09	6.076,67	1,20 %
5.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	997,812	23,98	29,31	29.245,86	5,77 %
5.4	2513	Próprio	Brise em madeira, composto por réguas de 2,10 x 0,05 x 0,15 m, com cantos abaulados, incluindo aparelhamento, lixamento, aplicação de 02 demãos de Sparlack Cetol Deck Semi-Brilho em todas as faces antes da montagem, fornecimento, fixação com parafusos galvanizados/inox e acabamento completo. REF.: ORSE 11617	m²	15,834	379,73	464,14	7.349,19	1,45 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL
BDI: 22,23% ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)		SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte ORSE - 05/2026 - Sergipe CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
6			**COBERTURA**		**1**		**50.557,24**	**50.557,24**	**9,98 %**
6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	165,25	30,30	37,03	6.119,20	1,21 %
6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	165,25	60,79	74,30	12.278,07	2,42 %
6.3	1080086	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	m	102,58	34,50	42,16	4.324,77	0,85 %
6.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	186,45	50,69	61,95	11.550,57	2,28 %
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	33,7	149,86	183,17	6.172,82	1,22 %
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	17,75	82,20	100,47	1.783,34	0,35 %
6.7	2500	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 REF. SINAPI (101972)	M	102,58	66,43	81,19	8.328,47	1,64 %
7			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**36.887,08**	**36.887,08**	**7,28 %**
7.1			**ESGOTO**		**1**		**36.386,71**	**36.386,71**	**7,18 %**
7.1.1	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	5	992,03	1.212,55	6.062,75	1,20 %
7.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	95,22	116,38	232,76	0,05 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
7.1.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	27,93	34,13	68,26	0,01 %
7.1.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	20,58	25,15	100,60	0,02 %
7.1.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	11,05	13,50	27,00	0,01 %
7.1.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	8,72	10,65	63,90	0,01 %
7.1.7	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6	1,98	2,42	14,52	0,00 %
7.1.8	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8	3,50	4,27	34,16	0,01 %
7.1.9	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	77,86	95,16	190,32	0,04 %
7.1.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	14,56	17,79	71,16	0,01 %
7.1.11	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	52,32	63,95	127,90	0,03 %
7.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,26	21,09	42,18	0,01 %
7.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	58,85	71,93	71,93	0,01 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
7.1.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	47,59	58,16	116,32	0,02 %
7.1.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	19,18	23,44	93,76	0,02 %
7.1.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	42,71	52,20	939,60	0,19 %
7.1.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	24,12	29,48	353,76	0,07 %
7.1.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	30,69	37,51	375,10	0,07 %
7.1.19	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4	17,17	20,98	83,92	0,02 %
7.1.20	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,14	23,39	46,78	0,01 %
7.1.21	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.877,57	9.628,75	9.628,75	1,90 %
7.1.22	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	10.910,76	13.336,22	13.336,22	2,63 %
7.1.23	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.522,10	4.305,06	4.305,06	0,85 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
7.2			**VENTILAÇÃO**		**1**		**500,37**	**500,37**	**0,10 %**
7.2.1	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6	1,98	2,42	14,52	0,00 %
7.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,71	13,09	26,18	0,01 %
7.2.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,51	30,69	37,51	394,23	0,08 %
7.2.4	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,77	32,72	65,44	0,01 %
8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**15.572,82**	**15.572,82**	**3,07 %**
8.1			**ALIMENTAÇÃO**		**1**		**1.534,95**	**1.534,95**	**0,30 %**
8.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	213,21	260,60	260,60	0,05 %
8.1.2	104035	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	42,87	52,40	52,40	0,01 %
8.1.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	47,39	57,92	57,92	0,01 %
8.1.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,64	13,00	13,00	0,00 %
8.1.5	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,39	11,47	34,41	0,01 %
8.1.6	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,19	22,14	27,06	1.087,54	0,21 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
8.1.7	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,90	14,54	29,08	0,01 %
8.2			**ÁGUA FRIA**		**1**		**9.149,00**	**9.149,00**	**1,81 %**
8.2.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	150,31	183,72	367,44	0,07 %
8.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	41,48	50,70	101,40	0,02 %
8.2.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	63,95	78,16	78,16	0,02 %
8.2.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	54,16	66,19	264,76	0,05 %
8.2.5	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	569,09	695,59	2.782,36	0,55 %
8.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	108,36	132,44	264,88	0,05 %
8.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	96,38	117,80	706,80	0,14 %
8.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	91,60	111,96	223,92	0,04 %
8.2.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	11,82	14,44	144,40	0,03 %
8.2.10	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,69	9,39	18,78	0,00 %
8.2.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	7,05	8,61	120,54	0,02 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL
BDI: 22,23% ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)		SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte ORSE - 05/2026 - Sergipe CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
8.2.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,64	13,00	52,00	0,01 %
8.2.13	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,60	14,17	28,34	0,01 %
8.2.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,85	9,59	9,59	0,00 %
8.2.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	9,32	11,39	136,68	0,03 %
8.2.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,35	11,50	14,05	89,21	0,02 %
8.2.17	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,79	13,22	16,15	513,40	0,10 %
8.2.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,33	31,23	38,17	279,78	0,06 %
8.2.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,84	15,69	78,45	0,02 %
8.2.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	6,23	7,61	30,44	0,01 %
8.2.21	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,68	13,05	91,35	0,02 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
8.2.22	2505	Próprio	CUBA REDONDA DE APOIO 35CM L-155.17 - DECA COM ACESSORIOS - REF.: SBC (190100) -	UN	2	591,04	722,42	1.444,84	0,29 %
8.2.23	2506	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto - REF.: ORSE (10777)	m²	0,65	815,91	997,28	648,23	0,13 %
8.2.24	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	212,74	260,03	260,03	0,05 %
8.2.25	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	169,04	206,61	413,22	0,08 %
8.3			**BARRILETE**		**1**		**4.888,87**	**4.888,87**	**0,96 %**
8.3.1	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,15	12,40	86,80	0,02 %
8.3.2	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	28,46	34,78	69,56	0,01 %
8.3.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,9	11,50	14,05	110,99	0,02 %
8.3.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	28,82	35,22	70,44	0,01 %
8.3.5	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	25,54	31,21	124,84	0,02 %
8.3.6	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	66,82	81,67	245,01	0,05 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL
BDI: 22,23% ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)		SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte ORSE - 05/2026 - Sergipe CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
8.3.7	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,11	18,46	55,38	0,01 %
8.3.8	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,69	15,51	62,04	0,01 %
8.3.9	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	22,93	28,02	112,08	0,02 %
8.3.10	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,49	18,93	37,86	0,01 %
8.3.11	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,72	19,21	96,05	0,02 %
8.3.12	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,63	19,10	57,30	0,01 %
8.3.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,41	10,82	13,22	177,28	0,03 %
8.3.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,15	18,30	22,36	316,39	0,06 %
8.3.15	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,48	14,03	14,03	0,00 %
8.3.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	23,19	28,34	85,02	0,02 %
8.3.17	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	32,58	39,82	79,64	0,02 %
8.3.18	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.263,26	1.544,08	3.088,16	0,61 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**34.989,24**	**34.989,24**	**6,90 %**

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
9.1	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1.939,48	2.370,62	2.370,62	0,47 %
9.2	00041201	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	2.464,43	3.012,27	3.012,27	0,59 %
9.3	2512	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REF SINAPI (101874)	UN	1	1.260,08	1.540,19	1.540,19	0,30 %
9.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	11,58	14,15	127,35	0,03 %
9.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,65	15,46	15,46	0,00 %
9.6	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1	14,83	18,12	18,12	0,00 %
9.7	00000799	Próprio	FNDE 89 - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	2	176,18	215,34	430,68	0,08 %
9.8	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	165,78	202,63	1.013,15	0,20 %
9.9	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,1	15,57	19,03	306,38	0,06 %
9.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	305,88	10,49	12,82	3.921,38	0,77 %
9.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	17,07	20,86	41,72	0,01 %
9.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	56,57	69,14	829,68	0,16 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
9.13	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	102,84	125,70	251,40	0,05 %
9.14	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	95,59	116,83	116,83	0,02 %
9.15	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	79,55	97,23	388,92	0,08 %
9.16	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	13,35	16,31	244,65	0,05 %
9.17	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	20,35	24,87	298,44	0,06 %
9.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	37,44	45,76	366,08	0,07 %
9.19	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,13	41,71	83,42	0,02 %
9.20	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	52,35	63,98	831,74	0,16 %
9.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	61,78	75,51	604,08	0,12 %
9.22	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	38,81	47,43	189,72	0,04 %
9.23	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	50,91	62,22	497,76	0,10 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
9.24	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	640,07	3,84	4,69	3.001,92	0,59 %
9.25	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	335,07	5,59	6,83	2.288,52	0,45 %
9.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	316,38	8,68	10,60	3.353,62	0,66 %
9.27	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,71	31,47	38,46	2.142,60	0,42 %
9.28	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,4	32,99	40,32	540,28	0,11 %
9.29	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	235,08	287,33	1.436,65	0,28 %
9.30	2495	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103784) -	UN	18	59,74	73,02	1.314,36	0,26 %
9.31	2496	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103785) -	UN	6	96,70	118,19	709,14	0,14 %
9.32	2485	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REF SINAPI (103783) -	UN	11	79,86	97,61	1.073,71	0,21 %
9.33	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	15,49	18,93	189,30	0,04 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
9.34	2498	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - REF SINAPI (105920)	UN	5	72,97	89,19	445,95	0,09 %
9.35	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	18,06	22,07	993,15	0,20 %
10			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1**		**44.536,76**	**44.536,76**	**8,79 %**
10.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	186,45	73,74	90,13	16.804,73	3,32 %
10.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	174,02	83,20	101,69	17.696,09	3,49 %
10.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	105,45	60,72	74,21	7.825,44	1,54 %
10.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,34	170,42	208,30	1.112,32	0,22 %
10.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	6,36	141,27	172,67	1.098,18	0,22 %
11			**ESQUADRIAS**		**1**		**62.978,04**	**62.978,04**	**12,43 %**
11.1	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	863,56	1.055,52	5.277,60	1,04 %
11.2	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7	995,17	1.216,39	8.514,73	1,68 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%
ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
11.3	2511	Próprio	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 9 barras redonda 3/4", inclusive dobradiças e 1 tranca REF. ORSE (12754)	un	1	1.611,58	1.969,83	1.969,83	0,39 %
11.4	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	826,04	1.009,66	2.019,32	0,40 %
11.5	2510	Próprio	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - REF.: SEINFRA (C3651)	m²	0,72	1.137,78	1.390,70	1.001,30	0,20 %
11.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	9,072	374,58	457,84	4.153,52	0,82 %
11.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,84	461,10	563,60	2.164,22	0,43 %
11.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6,85	240,43	293,87	2.013,00	0,40 %
11.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,91	667,64	816,05	12.167,30	2,40 %
11.10	2509	Próprio	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO REF.:SBC (112618) -	m²	13,8	1.258,98	1.538,85	21.236,13	4,19 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
11.11	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	112,59	137,61	550,44	0,11 %
11.12	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10	97,83	119,57	1.195,70	0,24 %
11.13	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	116,99	142,99	714,95	0,14 %
12			**PINTURA**		**1**		**17.902,39**	**17.902,39**	**3,53 %**
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	772,34	3,95	4,82	3.722,67	0,73 %
12.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	322,8	17,54	21,43	6.917,60	1,37 %
12.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	449,54	10,51	12,84	5.772,09	1,14 %
12.4	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	26	5,08	6,20	161,20	0,03 %
12.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,31	54,55	66,67	220,67	0,04 %
12.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	49,56	18,30	22,36	1.108,16	0,22 %
13			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**6.961,48**	**6.961,48**	**1,37 %**
13.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3,92	17,82	21,78	85,37	0,02 %
13.2	2508	Próprio	Fornecimento e instalação de letreiro em chapa de alumínio composto (ACM) espessura 3 mm, com recorte eletrônico (CNC), estrutura auxiliar metálica, fixação mecânica, acabamento completo e montagem.	m²	6,5075	430,71	526,45	3.425,87	0,68 %
13.3	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	331,98	405,77	1.623,08	0,32 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA (ANEXO I)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL
BDI: 22,23% ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)		SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte ORSE - 05/2026 - Sergipe CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
13.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	373,72	456,79	1.827,16	0,36 %
						Total sem BDI	**R$**		**414.620,25**
						Total do BDI	**R$**		**92.110,12**
						Total Geral	**R$**		**506.730,37**

OBS1: A presente planilha orçamentária importa o valor com BDI de 20,73% em R$ 506.730,37 (Quinhentos e seis mil, setecentos e trinta reais e trinta e sete centavos).

OBS2: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para o Rio Grande do Norte, mês 07/2026, sem desoneração.

OBS3: Na elaboração das Propostas de Preços, os valores unitários e totais deverão ser apresentados considerando-se apenas 02 (duas) casas decimais, devendo ser desconsideradas as demais, para isso utilizar a ferramenta "TRUNCAR" constante do Excel, que fixa um número para um inteiro removendo a parte fracionária do número constante após a segunda casa decimal.

OBS4: Todos os serviços serão executados conforme Ordem de Serviço emitida pela administração.

OBS5: O pagamento dos serviços deverá ocorrer por meio de medição previamente solicitada pela contratada, e emitida pelo (a) fiscal de obras da Prefeitura Municipal de Areia Branca/RN, devidamente confirmada e assinada.

OBS6: Os critérios para medição e pagamento da administração local, devem ser proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, e ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário.

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ANEXO II)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (SINAPI - JULHO DE 2026)	ENC H.	116,83%	ENC MENS	72,29%

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR UNITÁRIO C/BDI R$		VALOR TOTAL R$
1.0	**PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO**					**R$ 5.866,40**	**R$35.198,40**
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R$177,46	R$21.295,20	
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R$57,93	R$13.903,20	

CONSIDERAÇÕES:

ITEM 1.1- ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - A QUANTIDADE ADOTADA FOI DE 1 H/DIA, TOTALIZANDO 5 H/SEMANAL, E 20 H/MÊS DA PRESENÇA EFETIVA DO PROFISSIONAL NA OBRA.

ITEM 1.2- MESTRE DE OBRAS - A QUANTIDADE ADOTADA FOI DE 2 H/DIA, TOTALIZANDO 10 H/SEMANAL, E 40 H/MÊS DA PRESENÇA EFETIVA DO PROFISSIONAL NA OBRA.

OBS.: O ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ MEDIDO PROPORCIONAL AO AVANÇO FÍSICO DA OBRA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Hs/Dia	Dias/Sem.	Sem./Mês	Meses	TOTAL (hs)
1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	1,00	5	4	6	120
1.2	ENCARREGADO GERAL	2,00	5	4	6	240

Para o cálculo de administração da obra, utilizou-se como referencia o percentual medio de 6,23% e a necessidade de profissionais presente no canteiro de obra. Cujo valor de referência usado para análise da composição dos serviços foi o valor total da obra R$ 471.531,97 (excluindo o valor da administração local), o qual resultou num percentual **7,46%,** atendendo assim ao intervalo do especificado no Acórdão n. 2.622/2013-TCU-Plenário, onde o percentual mínimo é 3,49% e o máximo é de 8,87%.

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.165,83
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	508,60	508,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	25,80	28,85
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,09	13,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,43	10,97
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	7,14	22,90
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	24,88	0,32
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	46,44	0,52
				MO sem LS => 31,29		LS => 0,00	MO com LS =>	31,29
				Valor do BDI => 113,06			Valor com BDI =>	621,66
						Quant. => 6,00	Preço Total =>	3.729,96

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	91,22	91,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	29,43	26,79
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0374000	32,13	1,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	33,56	0,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	26,81	24,40
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0054000	553,38	2,98
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	8,43	6,82
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0258000	32,83	0,84
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	30,31	16,67
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	24,41	2,47
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	15,90	8,74
				MO sem LS => 36,76		LS => 0,00	MO com LS =>	36,76
				Valor do BDI => 20,27			Valor com BDI =>	111,49
						Quant. => 62,24	Preço Total =>	6.939,13

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	102,98	102,98
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	553,38	3,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	33,56	0,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	26,81	13,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	32,13	0,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	29,43	21,63
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	10,04	20,08
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	24,00	1,63
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	42,32	24,76
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	14,07	17,26
				MO sem LS => 25,38		LS => 0,00	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI => 22,89			Valor com BDI =>	125,87
						Quant. => 43,67	Preço Total =>	5.496,74

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.198,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	145,19	145,19
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,00	2,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,93	4,93

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	135,80	135,80
				MO sem LS =>	137,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,80
				Valor do BDI =>	32,27			Valor com BDI =>	177,46
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	21.295,20

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	47,40	47,40
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	38,09	38,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	38,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,89
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	57,93
						Quant. =>	240,00	Preço Total =>	13.903,20

3			INFRAESTRUTURAS					30.202,06
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	109,34	109,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	29,70	28,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	25,80	80,65
				MO sem LS =>	71,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,50
				Valor do BDI =>	24,30			Valor com BDI =>	133,64
						Quant. =>	13,952	Preço Total =>	1.864,54

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	120,63	120,63
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	361,47	1,95
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	80,57	0,04
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	41,22	8,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	25,80	20,29
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	65,00	90,27
				MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	147,44
						Quant. =>	10,4275	Preço Total =>	1.537,43

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	46,30	46,30
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	479,48	33,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	25,80	3,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	29,70	10,06
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	56,59
						Quant. =>	19,08	Preço Total =>	1.079,73

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0316000	27,14	0,85
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	31,50	6,08

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,30	0,35
				MO sem LS => 6,32	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,32
				Valor do BDI => 4,01			Valor com BDI =>		22,07
					Quant. =>	78,23	Preço Total =>		1.726,53

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	31,50	3,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	27,14	0,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,30	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57
				MO sem LS => 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,95
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>		17,67
					Quant. =>	100,20	Preço Total =>		1.770,53

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0709000	31,50	2,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116000	27,14	0,31
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,30	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57
				MO sem LS => 1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,98
				Valor do BDI => 2,77			Valor com BDI =>		15,25
					Quant. =>	595,50	Preço Total =>		9.081,37

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	86,93	86,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	32,13	1,70
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	26,81	12,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	29,43	32,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	33,56	0,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,92	2,69
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	24,88	0,64
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	14,07	8,51
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	23,33	26,45
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	30,13	1,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,03	0,13
				MO sem LS => 32,54	LS =>	0,00	MO com LS =>		32,54
				Valor do BDI => 19,32			Valor com BDI =>		106,25
					Quant. =>	19,023	Preço Total =>		2.021,19

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	611,60	611,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	29,20	36,20
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,59	3,56
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,62	0,97

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9633000	25,80	50,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	130,00	92,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	154,01	91,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,86	336,40
				MO sem LS =>	56,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,61
				Valor do BDI =>	135,95			Valor com BDI =>	747,55
						Quant. =>	9,58	Preço Total =>	7.161,52

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	338,12	338,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,4170000	0,60	0,85
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0420000	1,50	1,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	29,70	73,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4590000	29,43	72,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,3770000	25,80	190,32
				MO sem LS =>	223,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,04
				Valor do BDI =>	75,16			Valor com BDI =>	413,28
						Quant. =>	9,58	Preço Total =>	3.959,22

4			SUPERESTRUTURAS						52.993,31
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	54,10	54,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1100000	26,81	2,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	29,43	17,65
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,0670000	283,87	19,01
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	15,31	3,00
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	16,00	6,28
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	5,89	4,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	30,13	0,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0040000	8,03	0,03
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	66,12
						Quant. =>	6,4125	Preço Total =>	423,99

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	196,33	196,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3090000	26,81	8,28
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,8790000	23,41	43,98
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,4190000	203,27	85,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6860000	29,43	49,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	8,03	0,13
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3280000	21,90	7,18
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0660000	30,13	1,98
				MO sem LS =>	57,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,07
				Valor do BDI =>	43,64			Valor com BDI =>	239,97
						Quant. =>	25,364	Preço Total =>	6.086,59

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3094000	31,50	9,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0505000	27,14	1,37

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,30	0,35

MO sem LS => 9,25 LS => 0,00 MO com LS => 9,25
Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 27,18
Quant. => 219,50 Preço Total => 5.966,01

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0373000	27,14	1,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2286000	31,50	7,20
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,30	0,29

MO sem LS => 6,53 LS => 0,00 MO com LS => 6,53
Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 23,50
Quant. => 62,90 Preço Total => 1.478,15

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	31,50	1,76
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	27,14	0,24
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,30	0,22

MO sem LS => 1,80 LS => 0,00 MO com LS => 1,80
Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 15,66
Quant. => 127,70 Preço Total => 1.999,78

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0709000	31,50	2,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0116000	27,14	0,31
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,30	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57

MO sem LS => 1,98 LS => 0,00 MO com LS => 1,98
Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 15,25
Quant. => 448,50 Preço Total => 6.839,62

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	27,14	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	31,50	0,80
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,30	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57

MO sem LS => 0,75 LS => 0,00 MO com LS => 0,75
Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 11,58
Quant. => 512,40 Preço Total => 5.933,59

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	31,50	0,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	27,14	0,08
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,79	7,79
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,30	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,94	0,57

MO sem LS => 0,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,53
Valor do BDI => 2,02 | | | Valor com BDI => | 11,13
Quant. => | 63,40 | Preço Total => | 705,64

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	611,60	611,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	29,20	36,20
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	5,59	3,56
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,62	0,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	25,80	50,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	130,00	92,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	154,01	91,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,86	336,40

MO sem LS => 58,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 58,61
Valor do BDI => 135,95 | | | Valor com BDI => | 747,55
Quant. => | 13,47 | Preço Total => | 10.069,49

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	200,58	200,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4980000	29,43	14,65
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,1600000	23,41	27,15
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	16,66	16,51
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0540000	727,13	39,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3730000	25,80	9,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	30,13	1,20
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,90	40,95
Insumo	00003742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	51,24	51,24

MO sem LS => 27,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,45
Valor do BDI => 44,58 | | | Valor com BDI => | 245,16
Quant. => | 32,32 | Preço Total => | 7.923,57

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	338,12	338,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,60	0,85
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,50	1,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,70	73,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,43	72,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	25,80	190,32

MO sem LS => 223,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 223,04
Valor do BDI => 75,16 | | | Valor com BDI => | 413,28
Quant. => | 13,47 | Preço Total => | 5.566,88

5	ALVENARIA/FECHAMENTO	101.785,72

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	103,27	103,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	25,80	20,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	29,70	47,81
Composição Auxiliar	87292	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 MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0091000	584,37	5,31
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	46,74	0,23
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	1,00	28,31
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	2,04	0,85

MO sem LS => 47,18 | LS => 0,00 | MO com LS => 47,18
Valor do BDI => 22,95 | Valor com BDI => 126,22
Quant. => 468,341 | Preço Total => 59.114,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	25,80	0,65
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	629,05	2,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	29,70	2,02

MO sem LS => 2,16 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,16
Valor do BDI => 1,10 | Valor com BDI => 6,09
Quant. => 997,812 | Preço Total => 6.076,67

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	87292	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 MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	584,37	11,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	25,80	3,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	29,70	8,82

MO sem LS => 10,48 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,48
Valor do BDI => 5,33 | Valor com BDI => 29,31
Quant. => 997,812 | Preço Total => 29.245,86

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2513	Próprio	Brise em madeira, composto por réguas de 2,10 x 0,05 x 0,15 m, com cantos abaulados, incluindo aparelhamento, lixamento, aplicação de 02 demãos de Sparlack Cetol Deck Semi-Brilho em todas as faces antes da montagem, fornecimento, fixação com parafusos galvanizados/inox e acabamento completo. REF.: ORSE 11617	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	379,73	379,73
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	32,13	0,38
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0480000	33,56	1,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,43	58,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,81	26,81
Insumo	00010475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,7000000	35,22	24,65
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	12,0000000	0,55	6,60
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	22,94	0,22
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0500000	141,58	7,07
Insumo	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	12,0000000	1,26	15,12
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0300000	24,41	0,73
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0750000	3.166,86	237,51
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,71	0,17

MO sem LS => 60,57 | LS => 0,00 | MO com LS => 60,57
Valor do BDI => 84,41 | Valor com BDI => 464,14

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Quant. => 15,834 Preço Total => 7.349,19

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2513 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da ORSE como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

6			COBERTURA					50.557,24
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	30,30	30,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	29,43	5,74
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	29,29	0,27
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	30,29	0,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	26,81	2,66
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	24,60	0,73
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	32,78	20,77

MO sem LS => 6,07 LS => 0,00 MO com LS => 6,07
Valor do BDI => 6,73 Valor com BDI => 37,03

Quant. => 165,25 Preço Total => 6.119,20

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	60,79	60,79
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1336618	29,17	3,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1627620	25,80	4,19
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046517	30,29	0,14
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0104047	29,29	0,30
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,85	4,85
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,25	0,31
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3567332	34,73	47,11

MO sem LS => 5,70 LS => 0,00 MO com LS => 5,70
Valor do BDI => 13,51 Valor com BDI => 74,30

Quant. => 165,25 Preço Total => 12.278,07

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1080086	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	10800	m	1,0000000	34,50	34,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,70	7,42
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0076800	797,83	6,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,80	6,45
Insumo	D090000046	EMBASA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material	M	1,0750000	13,50	14,51

MO sem LS => 9,98 LS => 0,00 MO com LS => 9,98
Valor do BDI => 7,66 Valor com BDI => 42,16

Quant. => 102,58 Preço Total => 4.324,77

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	50,69	50,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	25,80	11,66
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	29,51	23,21
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	10,80	0,08
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,07	12,56
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,86	1,55
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	31,56	0,92
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	32,72	0,71

MO sem LS => 23,43 LS => 0,00 MO com LS => 23,43
Valor do BDI => 11,26 Valor com BDI => 61,95

Quant. => 186,45 Preço Total => 11.550,57

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-0

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	149,86	149,86
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0295556	29,29	0,86
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132137	30,29	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5881795	25,80	15,17
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4598717	29,17	13,41
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	124,09	22,33
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0252525	24,00	0,60
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	85,97	90,26
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0048780	77,31	0,37
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1612903	40,09	6,46
				MO sem LS => 19,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,95
				Valor do BDI => 33,31			Valor com BDI =>	183,17
					Quant. =>	33,70	Preço Total =>	6.172,82

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	82,20	82,20
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0295556	29,29	0,86
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3025843	29,17	8,82
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132137	30,29	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4306921	25,80	11,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	124,09	11,16
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0806452	40,09	3,23
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	43,95	46,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0126263	24,00	0,30
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024390	77,31	0,18
				MO sem LS => 14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI => 18,27			Valor com BDI =>	100,47
					Quant. =>	17,75	Preço Total =>	1.783,34

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2500	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 REF. SINAPI (101972)	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	66,43	66,43
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0060000	548,79	3,29
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0200000	33,56	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	25,80	5,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	29,70	11,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3730000	32,13	11,98
Insumo	009005	SBC	CAPA DE MURO/CIMALHA/PINGADEIRA PARA MURO EM PLACA PREMOLDADA 30x80x5cm	Material	UN	1,1000000	30,73	33,80
				MO sem LS => 21,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
				Valor do BDI => 14,76			Valor com BDI =>	81,19
					Quant. =>	102,58	Preço Total =>	8.328,47

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2500 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SINAPI como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

7			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					36.887,08
7.1			ESGOTO					36.386,71
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	992,03	992,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1453000	29,70	4,31
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0567000	2.743,87	155,57

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0738000	166,17	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1142000	25,80	2,94
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1504000	73,47	11,04
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,0605000	281,06	17,00
Insumo	00043437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	Material		UN	1,0000000	788,91	788,91
				MO sem LS =>	82,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,80
				Valor do BDI =>	220,52			Valor com BDI =>	1.212,55
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	6.062,75

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	95,22	95,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	26,82	11,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	28,35	11,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	64,86	1,89
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	66,74	66,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	73,48	3,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,98	0,03
				MO sem LS =>	15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	21,16			Valor com BDI =>	116,38
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	232,76

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	27,93	27,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	26,82	4,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	28,35	4,68
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	73,48	0,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	64,86	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,98	0,07
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	34,13
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	68,26

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551756	25,80	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1437470	28,35	4,07
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,09	15,09
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	25,15
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	100,60

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	25,80	0,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836524	28,35	2,37
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,85	7,85
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,50
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	27,00

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,72	8,72

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1076103	28,35	3,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0413817	25,80	1,06
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	4,61	4,61
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,65
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	63,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,42
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	14,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,50	3,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,27
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	34,16

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto		UN	1,0000000	77,86	77,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2524000	26,62	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0808000	25,80	2,08
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material		UN	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	63,53	63,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0625000	26,77	1,67
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	95,16
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	190,32

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	26,82	3,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	28,35	3,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,98	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	64,86	0,64
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	73,48	1,10
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,79
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	71,16

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	52,32	52,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2774000	28,35	7,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2774000	26,82	7,43
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	26,96	26,96
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	26,77	3,07
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	63,95
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	127,90

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1379000	28,35	3,90

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	26,82	3,69
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	26,77	1,33

MO sem LS => 5,17 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,17
Valor do BDI => 3,83 | Valor com BDI => 21,09
Quant. => 2,00 | Preço Total => 42,18

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	58,85	58,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	26,82	7,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2896000	28,35	8,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	26,77	4,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,77	27,77

MO sem LS => 10,87 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,87
Valor do BDI => 13,08 | Valor com BDI => 71,93
Quant. => 1,00 | Preço Total => 71,93

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	47,59	47,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	28,35	6,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	26,82	6,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	26,77	3,74
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05

MO sem LS => 8,72 | LS => 0,00 | MO com LS => 8,72
Valor do BDI => 10,57 | Valor com BDI => 58,16
Quant. => 2,00 | Preço Total => 116,32

7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	28,35	3,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	26,82	3,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,98	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	64,86	1,58
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	73,48	2,93

MO sem LS => 4,82 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,82
Valor do BDI => 4,26 | Valor com BDI => 23,44
Quant. => 4,00 | Preço Total => 93,76

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	42,71	42,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	26,82	11,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	28,35	12,59
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,23	18,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,98	0,04

MO sem LS => 16,68 | LS => 0,00 | MO com LS => 16,68
Valor do BDI => 9,49 | Valor com BDI => 52,20
Quant. => 18,00 | Preço Total => 939,60

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	28,35	8,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	26,82	7,85
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,53	7,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,98	0,03

MO sem LS => 10,99 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,99
Valor do BDI => 5,36 | Valor com BDI => 29,48
Quant. => 12,00 | Preço Total => 353,76

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	28,35	9,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	26,82	8,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,98	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,43	13,11

MO sem LS => 11,95 | LS => 0,00 | MO com LS => 11,95
Valor do BDI => 6,82 | Valor com BDI => 37,51
Quant. => 10,00 | Preço Total => 375,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	17,17	17,17

MO sem LS => 0,00 | LS => 0,00 | MO com LS => 0,00
Valor do BDI => | Valor com BDI => 20,98
Quant. => 4,00 | Preço Total => 83,92

7.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	26,82	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	28,35	1,29
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	5,94
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	26,77	2,00

MO sem LS => 1,71 | LS => 0,00 | MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 4,25 | Valor com BDI => 23,39
Quant. => 2,00 | Preço Total => 46,78

7.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	7.877,57	7.877,57
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1699000	576,79	97,99
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,1345000	1.236,38	166,29
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,3452000	563,82	758,45
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1293000	166,17	21,48
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,1538000	1.180,40	181,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	42,4845000	29,70	1.261,78
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	6,1700000	11,55	71,26
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,9360000	691,13	646,89
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	35,7084000	16,66	594,90
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2634000	73,47	19,35

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,4536000	2.743,87	1.244,61
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	4,4424000	11,99	53,26
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5950000	307,60	183,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	33,3807000	25,80	861,22
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,5000000	4,23	222,07
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2356000	21,90	48,95
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994000	14,07	8,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7128000	4,92	3,50
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000	24,88	1,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0275000	8,03	0,22
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	209,7938000	6,82	1.430,79

MO sem LS => 2.476,98 LS => 0,00 MO com LS => 2.476,98
Valor do BDI => 1.751,18 Valor com BDI => 9.628,75
Quant. => 1,00 Preço Total => 9.628,75

7.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	10.910,76	10.910,76
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9683000	166,17	160,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	39,3948000	25,80	1.016,38
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	1,8474000	691,13	1.276,79
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,8400000	86,93	333,81
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,3840000	1.180,40	453,27
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	11,8464000	11,55	136,82
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1465000	576,79	84,49
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,5610000	307,60	172,56
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	33,8772000	16,66	564,39
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,8475000	2.743,87	2.325,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9733000	73,47	144,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,1388000	29,70	1.489,12
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2762000	563,82	719,54
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0608000	24,88	1,51
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0265000	8,03	0,21
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,9229000	177,80	519,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6864000	4,92	3,37
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	2.135,6628000	0,68	1.452,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5772000	14,07	8,12
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1528000	21,90	47,14

MO sem LS => 3.492,83 LS => 0,00 MO com LS => 3.492,83
Valor do BDI => 2.425,46 Valor com BDI => 13.336,22
Quant. => 1,00 Preço Total => 13.336,22

7.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	3.522,10	3.522,10

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0154000	4.561,88	70,25
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m³	0,3733000	307,60	114,82
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,2373000	2.394,36	568,18
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,4019000	166,17	66,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0449000	29,70	31,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8210000	25,80	21,18
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas		m³	0,0146000	872,05	12,73
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,8190000	73,47	60,17
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material		UN	4,0000000	644,24	2.576,96
				MO sem LS =>	260,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	260,11
				Valor do BDI =>	782,96			Valor com BDI =>	4.305,06
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.305,06

7.2			VENTILAÇÃO						800,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,98	1,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,42
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	14,52

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	10,71	10,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	28,35	0,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	26,82	0,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	26,77	1,33
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,98	3,96
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,09
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,18

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	1,0000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	28,35	9,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	26,82	8,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,98	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	12,43	13,11
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	37,51
						Quant. =>	10,51	Preço Total =>	394,23

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,77	26,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	26,82	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	28,35	5,21
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	26,77	2,00

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	1,98		5,94
				MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		6,90
				Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>		32,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		65,44
8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							15.572,62
8.1			ALIMENTAÇÃO							1.534,95
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição		UN	1,0000000	213,21		213,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2861000	28,35		36,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2861000	26,82		34,49
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material		UN	1,0000000	140,58		140,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0954000	17,64		1,68
				MO sem LS =>	48,31	LS =>	0,00	MO com LS =>		48,31
				Valor do BDI =>	47,39			Valor com BDI =>		260,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		260,60
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104035	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto		UN	1,0000000	42,87		42,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2159000	25,80		5,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6747000	26,62		17,96
Insumo	00037418	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material		UN	1,0000000	19,34		19,34
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>		16,04
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>		52,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		52,40
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	47,39		47,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	28,35		7,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2633000	26,82		7,06
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	17,64		0,33
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	32,54		32,54
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>		9,88
				Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>		57,92
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		57,92
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	10,64		10,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0735000	28,35		2,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0735000	26,82		1,97
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	4,52		4,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	73,48		1,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	1,98		0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	64,86		0,83
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,75
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>		13,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		13,00
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	9,39		9,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1172000	28,35		3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1172000	26,82		3,14
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,14		2,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	64,86		0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	1,98		0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	73,48		0,44
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,40
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>		11,47

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	34,41
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	22,14		22,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	28,35		9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3279000	26,82		8,79
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,73		3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,98		0,15
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	27,06
						Quant. =>	40,19	Preço Total =>	1.087,54
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,90		11,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	26,82		4,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	28,35		4,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0437000	1,98		0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	73,48		0,66
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	64,86		0,46
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,07		1,07
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	14,54
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	29,08
8.2			ÁGUA FRIA						9.149,00
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	150,31		150,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4535436	25,80		11,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1816004	28,35		33,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,49		0,09
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	105,03		105,03
				MO sem LS =>	30,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI =>	33,41			Valor com BDI =>	183,72
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	367,44
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,46		41,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	25,80		1,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	28,35		4,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,49		0,09
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	35,21		35,21
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	50,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	101,40
8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	63,95		63,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0473591	25,80		1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1233828	28,35		3,49
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	59,15		59,15
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,49		0,09
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	14,21			Valor com BDI =>	78,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	78,16
8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	54,16		54,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356343	25,80		0,91

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0928366	28,35	2,63
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	50,62	50,62
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	66,19
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	264,76

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	569,09	569,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5802595	25,80	14,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8624820	28,35	24,45
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	118,72	2,61
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	457,95	457,95
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,97	51,94
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	17,17	17,17
				MO sem LS =>	26,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,46
				Valor do BDI =>	126,50			Valor com BDI =>	695,59
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.782,36

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	108,36	108,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	28,35	7,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	26,82	7,06
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	93,51	93,51
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	17,64	0,33
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	132,44
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	264,88

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	96,36	96,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	28,35	6,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	26,82	5,93
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	84,00	84,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,64	0,18
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	117,80
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	706,80

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	91,60	91,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	28,35	6,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	26,82	5,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	17,64	0,18
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	79,22	79,22
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	111,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	223,92

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1503354	28,35	4,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0577045	25,80	1,48
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,49	0,09
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,44
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	144,40

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	26,82	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	28,35	2,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,98	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	64,86	0,38
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	73,48	0,51

MO sem LS => 3,54 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 1,70 | Valor com BDI => 5,39
Quant. => 2,00 | Preço Total => 18,78

8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	26,82	2,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0944000	28,35	2,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,98	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	73,48	0,51
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	64,86	0,38

MO sem LS => 3,54 | LS => 0,00 | MO com LS => 3,54
Valor do BDI => 1,56 | Valor com BDI => 8,61
Quant. => 14,00 | Preço Total => 120,54

8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	28,35	2,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	26,82	1,97
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	73,48	1,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,98	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	64,86	0,83

MO sem LS => 2,75 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,75
Valor do BDI => 2,36 | Valor com BDI => 13,00
Quant. => 4,00 | Preço Total => 52,00

8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	28,35	3,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	26,82	3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,98	0,05
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,58

MO sem LS => 5,09 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,09
Valor do BDI => 2,57 | Valor com BDI => 14,17
Quant. => 2,00 | Preço Total => 28,34

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	28,35	3,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1172000	26,82	3,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	64,86	0,30
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,98	0,05

MO sem LS => 4,40 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,40
Valor do BDI => 1,74 | Valor com BDI => 9,59
Quant. => 1,00 | Preço Total => 9,59

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,32	9,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	26,82	3,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	28,35	3,85
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	73,48	0,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	64,86	0,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,98	0,05

MO sem LS => 5,09 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,09
Valor do BDI => 2,07 | Valor com BDI => 11,39
Quant. => 12,00 | Preço Total => 136,68

8.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	28,35	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	26,82	3,66
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,73	3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,98	0,06

MO sem LS => 5,13 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,13
Valor do BDI => 2,55 | Valor com BDI => 14,05
Quant. => 6,35 | Preço Total => 89,21

8.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	13,22	13,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	28,35	4,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	26,82	4,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,98	0,07
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,21	4,41

MO sem LS => 5,95 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,95
Valor do BDI => 2,93 | Valor com BDI => 16,15
Quant. => 31,79 | Preço Total => 513,40

8.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	31,23	31,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	28,35	7,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	26,82	7,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,98	0,06
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,65	16,42

MO sem LS => 10,05 | LS => 0,00 | MO com LS => 10,05
Valor do BDI => 6,94 | Valor com BDI => 38,17
Quant. => 7,33 | Preço Total => 279,78

8.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	26,82	4,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	28,35	5,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	64,86	0,68
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,98	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	73,48	0,88

MO sem LS => 6,80 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,80
Valor do BDI => 2,65 | Valor com BDI => 15,69
Quant. => 5,00 | Preço Total => 78,45

8.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,23	6,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	26,82	1,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	28,35	1,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	73,48	0,29

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	64,86	0,22
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	17,64	0,09
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,61
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	30,44

8.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	26,82	3,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	26,35	3,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	64,86	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,98	0,05
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	73,48	0,51
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,05
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	91,35

8.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2505	Próprio	CUBA REDONDA DE APOIO 35CM L-155.17 - DECA COM ACESSORIOS - REF.: SBC (190100) -	190	UN	1,0000000	591,04	591,04
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS CENSI	Material	UN	2,0000000	21,17	42,34
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5570000	16,33	25,42
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	031055	SBC	CUBA REDONDA DE APOIO 35cm L-155.17 DECA	Material	UN	1,0000000	299,68	299,68
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO ESTEVES	Material	UN	1,0000000	189,90	189,90
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7510000	19,21	33,63
				MO sem LS =>	59,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,05
				Valor do BDI =>	131,38			Valor com BDI =>	722,42
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.444,84

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2505 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SBC como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

8.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2506	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto - REF.: ORSE (10777)	331	m²	1,0000000	815,91	815,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	15,59	15,59
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	Material	m²	1,0000000	761,84	761,84
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	17,34	10,40
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,45	20,45
				MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	181,37			Valor com BDI =>	997,28
						Quant. =>	0,65	Preço Total =>	648,23

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2506 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da ORSE como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

8.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	212,74	212,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1471350	25,80	3,79
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3833253	29,57	11,33
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2306880	30,26	6,98
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	190,64	190,64
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	47,29			Valor com BDI =>	260,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	260,03

8.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	169,04	169,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4312410	28,35	12,22

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2515359	25,80	6,48
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0076050	118,72	0,90
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	19,26	38,52
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	110,92	110,92

MO sem LS => 12,59 | LS => 0,00 | MO com LS => 12,59
Valor do BDI => 37,57 | Valor com BDI => 206,61
Quant. => 2,00 | Preço Total => 413,22

8.3			BARRILETE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	4.888,87 Total
8.3.1	Código	Banco	Descrição					
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	26,82	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311000	26,35	3,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	73,48	0,44
Insumo	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	64,86	0,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,98	0,05

MO sem LS => 4,92 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,92
Valor do BDI => 2,25 | Valor com BDI => 12,40
Quant. => 7,00 | Preço Total => 86,80

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	28,35	3,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	26,82	3,33
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	17,64	0,07
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54

MO sem LS => 4,65 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,65
Valor do BDI => 6,32 | Valor com BDI => 34,78
Quant. => 2,00 | Preço Total => 69,56

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	28,35	3,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1367000	26,82	3,66
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,73	3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,98	0,06

MO sem LS => 5,13 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,13
Valor do BDI => 2,55 | Valor com BDI => 14,05
Quant. => 7,90 | Preço Total => 110,99

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,82	28,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,82	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	28,35	2,25
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	73,48	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,98	0,01
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	21,17	0,84

MO sem LS => 2,98 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,98
Valor do BDI => 8,40 | Valor com BDI => 35,22
Quant. => 2,00 | Preço Total => 70,44

8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2310000	26,82	6,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2310000	28,35	6,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

				Material		UN	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	0,0230000	1,98	0,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0460000	21,17	0,97
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR						
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,21
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	124,84

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,82	66,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	28,35	8,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	26,82	8,26
Insumo	00000090	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	41,85	41,85
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	21,17	4,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	73,48	3,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,98	0,06
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,57
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	81,67
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	245,01

8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	26,82	3,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	28,35	3,70
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	64,66	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	1,98	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	73,48	1,21
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,46
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	55,38

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0859000	26,82	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0859000	28,35	2,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,98	0,02
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	73,48	0,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	64,66	0,60
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	62,04

8.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	28,35	3,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	26,82	3,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	73,48	1,61
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,98	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	64,66	1,07
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	28,02
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	112,08

8.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	28,35	3,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	26,82	3,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	1,98	0,03

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	73,48	1,61
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	64,86	1,07
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,93
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	37,86

8.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	26,82	4,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666000	28,35	4,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,98	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	73,48	0,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	64,86	0,53
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,21
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	96,05

8.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	26,82	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1530000	28,35	4,33
Insumo	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	73,48	1,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,98	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	64,86	1,07
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,74
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,10
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	57,30

8.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	10,82	10,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	28,35	0,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	26,82	0,63
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,08	9,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,98	0,01
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	13,22
						Quant. =>	13,41	Preço Total =>	177,28

8.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	28,35	0,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	26,82	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,98	0,01
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,65	16,42
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,36
						Quant. =>	14,15	Preço Total =>	316,39

8.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	28,35	2,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1002000	26,82	2,68
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	64,86	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	73,48	1,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	1,98	0,02
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	14,03

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

						Quant. =>	1,00	Preço Total => 14,03
8.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	26,82	4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	28,35	4,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,98	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	64,86	1,60
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	73,48	2,42
				MO sem LS => 6,36		LS =>	0,00	MO com LS => 6,36
				Valor do BDI => 5,15				Valor com BDI => 28,34
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 85,02
8.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	32,58	32,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	26,82	7,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2610000	28,35	7,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	64,86	1,25
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0690000	1,98	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	73,48	1,82
				MO sem LS => 9,80		LS =>	0,00	MO com LS => 9,80
				Valor do BDI => 7,24				Valor com BDI => 39,82
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 79,64
8.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	1.263,26	1.263,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2008000	26,82	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2008000	28,35	5,69
Insumo	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.252,19	1.252,19
				MO sem LS => 7,53		LS =>	0,00	MO com LS => 7,53
				Valor do BDI => 280,82				Valor com BDI => 1.544,08
						Quant. =>	2,00	Preço Total => 3.088,16
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**34.989,24**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.939,48	1.939,48
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	155,02	155,02
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5614000	34,67	88,80
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	11,0000000	32,99	362,89
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	18,64	112,77
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,60	24,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5123000	27,74	14,21
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	716,53	716,53
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0080000	763,54	6,10
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	76,35	148,88
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	64,89	64,89

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	85,88	85,88
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	11,71	35,13
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	64,30	3,85
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,41	0,73
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70

MO sem LS => 407,20 LS => 0,00 MO com LS => 407,20
Valor do BDI => 431,14 Valor com BDI => 2.370,62
Quant. => 1,00 Preço Total => 2.370,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041201	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	2.464,43	2.464,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => Valor com BDI => 3.012,27
Quant. => 1,00 Preço Total => 3.012,27

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2512	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REF SINAPI (101874)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	1.260,08	1.260,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	34,67	73,81
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0144000	763,54	10,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1290250	27,74	59,05
Insumo	00039797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	149,23	149,23
Insumo	11197	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	Material	un	2,0000000	435,50	871,00
Insumo	005075	SBC	SUPORTE DE FIXACAO PARA DISJUNTOR REF: DY913008	Material	UN	24,0000000	4,00	96,00

MO sem LS => 95,90 LS => 0,00 MO com LS => 95,90
Valor do BDI => 280,11 Valor com BDI => 1.540,19
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.540,19

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2512 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SINAPI como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	34,67	1,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	27,74	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 1,54 LS => 0,00 MO com LS => 1,54
Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 14,15
Quant. => 9,00 Preço Total => 127,35

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	12,65	12,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	34,67	1,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	27,74	1,29
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18

MO sem LS => 2,04 LS => 0,00 MO com LS => 2,04
Valor do BDI => 2,81 Valor com BDI => 15,46
Quant. => 1,00 Preço Total => 15,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	14,83	14,83

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI => 18,12
						Quant. =>	1,00 Preço Total => 18,12

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000799	Próprio	FNDE 89 - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	176,18	176,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,67	6,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	27,74	5,54
Insumo	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	163,71	163,71
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00 MO com LS => 8,73
				Valor do BDI =>	39,16		Valor com BDI => 215,34
						Quant. =>	2,00 Preço Total => 430,68

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 799 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da FNDE como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	165,78	165,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2558560	27,74	7,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2558560	34,67	8,87
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24
Insumo	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	143,58	143,58
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00 MO com LS => 11,17
				Valor do BDI =>	36,85		Valor com BDI => 202,63
						Quant. =>	5,00 Preço Total => 1.013,15

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	15,57	15,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	27,74	4,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	34,67	5,16
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	6,18	6,28
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00 MO com LS => 6,49
				Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI => 19,03
						Quant. =>	16,10 Preço Total => 306,38

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	34,67	4,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	27,74	3,71
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,11	2,14
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00 MO com LS => 5,85
				Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI => 12,82
						Quant. =>	305,88 Preço Total => 3.921,38

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	27,74	3,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	34,67	3,86
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	9,17	10,08
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00 MO com LS => 4,89
				Valor do BDI =>	3,79		Valor com BDI => 20,86
						Quant. =>	2,00 Preço Total => 41,72

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	56,57	56,57
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,60	44,60

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

				MO sem LS =>	26,79	LS =>	0,00 MO com LS => 26,79
				Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI => 69,14
						Quant. =>	12,00 Preço Total => 829,68

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	102,84	102,84
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,93	16,93
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	85,91	85,91
				MO sem LS =>	46,67	LS =>	0,00 MO com LS => 46,67
				Valor do BDI =>	22,86		Valor com BDI => 125,70
						Quant. =>	2,00 Preço Total => 251,40

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	95,59	95,59
Composição Auxiliar	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	78,66	78,66
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,93	16,93
				MO sem LS =>	42,91	LS =>	0,00 MO com LS => 42,91
				Valor do BDI =>	21,24		Valor com BDI => 116,83
						Quant. =>	1,00 Preço Total => 116,83

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	79,55	79,55
Composição Auxiliar	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	67,58	67,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
				MO sem LS =>	37,93	LS =>	0,00 MO com LS => 37,93
				Valor do BDI =>	17,68		Valor com BDI => 97,23
						Quant. =>	4,00 Preço Total => 388,92

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	27,74	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	34,67	5,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	859,26	0,77
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00 MO com LS => 7,33
				Valor do BDI =>	2,98		Valor com BDI => 16,31
						Quant. =>	15,00 Preço Total => 244,65

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	859,26	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	34,67	10,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	27,74	8,07
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	12,88	LS =>	0,00 MO com LS => 12,88
				Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI => 24,87
						Quant. =>	12,00 Preço Total => 298,44

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	34,67	19,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	27,74	15,25
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	859,26	0,77

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
				MO sem LS => 24,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,19
				Valor do BDI => 8,32			Valor com BDI =>	45,76
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	366,08

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,13	34,13
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,16	22,16
				MO sem LS => 16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI => 7,58			Valor com BDI =>	41,71
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	83,42

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,35	52,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,38	40,38
				MO sem LS => 23,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	63,98
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	831,74

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	61,78	61,78
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
				MO sem LS => 30,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,55
				Valor do BDI => 13,73			Valor com BDI =>	75,51
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	604,08

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,81	38,81
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
				MO sem LS => 19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	47,43
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	189,72

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,91	50,91
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,94	38,94
				MO sem LS => 27,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI => 11,31			Valor com BDI =>	62,22
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	497,76

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	27,74	0,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	34,67	0,79
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,04	0,06
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,90	2,36

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

		MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
		Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	4,69
				Quant. =>	640,07	Preço Total =>	3.001,92

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	27,74	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	34,67	1,00
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,00	3,73
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,04	0,06

		MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
		Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,83
				Quant. =>	335,07	Preço Total =>	2.288,52

9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	27,74	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	34,67	1,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,04	0,06
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,98	6,19

		MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,60
				Quant. =>	316,38	Preço Total =>	3.353,62

9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	34,67	3,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,74	3,16
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	19,55	24,30
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,04	0,06

		MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
		Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	38,46
				Quant. =>	55,71	Preço Total =>	2.142,60

9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	34,67	3,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	27,74	3,16
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	20,77	25,82
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	7,04	0,06

		MO sem LS =>	4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
		Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	40,32
				Quant. =>	13,40	Preço Total =>	540,28

9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	235,08	235,08
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0261000	872,05	22,76
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.345,38	84,30
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	351,79	17,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0014000	25,80	27,90

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0064000	576,79	3,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3764000	29,70	40,87
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,82	38,33
				MO sem LS => 93,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,29
				Valor do BDI => 52,25			Valor com BDI =>	287,33
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	1.436,65

9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2495	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103784) -	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	59,74	59,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1659495	27,74	4,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5310383	34,67	18,41
Insumo	13946	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	Material	un	1,0000000	36,73	36,73
				MO sem LS => 16,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,47
				Valor do BDI => 13,28			Valor com BDI =>	73,02
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	1.314,36

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2495 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SINAPI como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2496	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103785) -	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	96,70	96,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1902472	27,74	5,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6087910	34,67	21,10
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	70,33	70,33
				MO sem LS => 18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI => 21,49			Valor com BDI =>	118,19
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	709,14

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2496 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SINAPI como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2485	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REF SINAPI (103783) -	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	79,86	79,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1545599	27,74	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4945918	34,67	17,14
Insumo	068421	SBC	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	Material	UN	1,0000000	58,44	58,44
				MO sem LS => 15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI => 17,75			Valor com BDI =>	97,61
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	1.073,71

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2485 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SINAPI como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1628000	34,67	5,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0508750	27,74	1,41
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
				MO sem LS => 5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	18,93
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	189,30

9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2498	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - REF SINAPI (105920)	Luminárias Externas	UN	1,0000000	72,97	72,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	27,74	20,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	34,67	25,27
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	7,04	0,29

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÔSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material		un	1,0000000	27,20	27,20
				MO sem LS =>	31,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,82
				Valor do BDI =>	16,22			Valor com BDI =>	89,19
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	445,95

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2498 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SINAPI como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	34,67	7,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	27,74	6,15
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	22,07
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	993,15

10			PISOS E REVESTIMENTOS					44.536,76
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	73,74	73,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5726000	29,57	16,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	25,80	4,50
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,63	0,79
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	39,36	42,76
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,96	8,76
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	90,13
						Quant. =>	186,45	Preço Total =>	16.804,73

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	83,20	83,20
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0967000	0,71	0,06
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	11,34	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	25,80	5,19
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,97	0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2015000	29,51	5,94
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970000	0,47	0,04
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	145,48	1,42
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	62,84	63,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	130,00	7,38
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	101,69
						Quant. =>	174,02	Preço Total =>	17.696,09

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	60,72	60,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2686000	25,80	6,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5341000	29,57	15,79
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	28,31	30,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,63	2,37
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,96	4,71
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	74,21

ANDRÉ RÔSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Quant. => 105,45 Preço Total => 7.825,44

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	170,42	170,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	29,70	18,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	25,80	32,99
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	15,81	101,77
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,78	15,34
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,63	1,35

MO sem LS => 34,24 LS => 0,00 MO com LS => 34,24
Valor do BDI => 37,88 Valor com BDI => 208,30

Quant. => 5,34 Preço Total => 1.112,32

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	141,27	141,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	29,70	18,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2610000	25,80	32,53
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m³	0,1231527	601,38	74,06
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	170,42	9,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	24,41	0,10
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	154,82	0,77
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	7,14	5,28

MO sem LS => 44,22 LS => 0,00 MO com LS => 44,22
Valor do BDI => 31,40 Valor com BDI => 172,67

Quant. => 6,36 Preço Total => 1.098,18

11			ESQUADRIAS					62.978,04 Total
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	863,56	863,56
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	382,91	382,91
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,51	399,51
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	8,26	81,14

MO sem LS => 225,43 LS => 0,00 MO com LS => 225,43
Valor do BDI => 191,96 Valor com BDI => 1.055,52

Quant. => 5,00 Preço Total => 5.277,60

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	995,17	995,17
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	399,51	399,51
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	511,21	511,21
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,26	84,45

MO sem LS => 235,43 LS => 0,00 MO com LS => 235,43
Valor do BDI => 221,22 Valor com BDI => 1.216,39

Quant. => 7,00 Preço Total => 8.514,73

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2511	Próprio	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 9 barras redonda 3/4", inclusive dobradiças e 1 tranca REF. ORSE (12754)	115	un	1,0000000	1.611,58	1.611,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ousuperior	Material	un	1,0000000	151,23	151,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	16,21	48,63

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	Material	kg	39,4000000	22,85		900,29
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	3,0000000	4,00		12,00
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,4500000	39,77		17,89
Insumo	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	7,5000000	10,22		76,65
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	22,26		26,71
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0000000	20,05		200,50
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	25,50		15,30
Insumo	8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	15,7500000	10,22		160,96
				MO sem LS =>	275,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	275,84
				Valor do BDI =>	358,25			Valor com BDI =>	1.969,83
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.969,83

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2498 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da ORSE como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	826,04		826,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3771570	28,50		96,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9544139	25,80		24,62
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	650,30		650,30
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07		1,38
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,09		1,78
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,24		51,72
				MO sem LS =>	82,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,18
				Valor do BDI =>	183,62			Valor com BDI =>	1.009,66
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.019,32

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	2510	Próprio	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - REF.: SEINFRA (C3651)	0	m²	1,0000000	1.137,78		1.137,78
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	29,51		73,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	25,80		38,70
Insumo	11619	SEINFRA	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	Material	M	2,0000000	13,31		26,62
Insumo	I0815	SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	Material	KG	0,3500000	25,53		8,93
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	1,0000000	926,51		926,51
Insumo	I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0200000	3.162,71		63,25
				MO sem LS =>	75,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,52
				Valor do BDI =>	252,92			Valor com BDI =>	1.390,70
						Quant. =>	0,72	Preço Total =>	1.001,30

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2510 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SEINFRA como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	374,58		374,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4088619	29,70		12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1155479	25,80		2,98
Insumo	00036886	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	18,25		40,18
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,92		4,34
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	312,39		312,39
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	40,09		2,55
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	83,26			Valor com BDI =>	457,84
						Quant. =>	9,072	Preço Total =>	4.153,52

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR; DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	461,10		461,10

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	29,70	30,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	25,80	13,03
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	183,36	381,99
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	26,49	30,96
				MO sem LS => 29,04		LS => 0,00	MO com LS =>	29,04
				Valor do BDI => 102,50			Valor com BDI =>	563,60
						Quant. => 3,84	Preço Total =>	2.164,22

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	240,43	240,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	29,70	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	25,80	4,03
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	26,49	17,69
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	249,00	207,49
				MO sem LS => 8,99		LS => 0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI => 53,44			Valor com BDI =>	293,87
						Quant. => 6,85	Preço Total =>	2.013,00

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	667,64	667,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	29,70	10,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	25,80	4,58
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	487,65	487,65
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	18,25	125,01
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,09	35,39
				MO sem LS => 10,23		LS => 0,00	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 146,41			Valor com BDI =>	816,05
						Quant. => 14,91	Preço Total =>	12.167,30

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2509	Próprio	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO REF.:SBC (112618) -	112	m²	1,0000000	1.258,98	1.258,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6150000	29,51	136,18
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6150000	27,14	125,25
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	131,69	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4000000	0,86	2,06
Insumo	008644	SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO	Material	M	2,2000000	102,20	224,84
Insumo	087329	SBC	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO BRANCO PO-101	Material	m²	1,0000000	770,00	770,00
				MO sem LS => 176,24		LS => 0,00	MO com LS =>	176,24
				Valor do BDI => 279,87			Valor com BDI =>	1.538,85
						Quant. => 13,80	Preço Total =>	21.236,13

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2509 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SBC como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	112,59	112,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	28,50	31,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	25,80	8,11

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	72,77	72,77	
				MO sem LS => 27,07	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,07
				Valor do BDI => 25,02			Valor com BDI =>		137,61
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		550,44

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	97,83	97,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3144431	25,80	8,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1126448	28,50	31,71
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	58,01	58,01
				MO sem LS => 27,07	LS =>	0,00	MO com LS =>		27,07
				Valor do BDI => 21,74			Valor com BDI =>		119,57
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		1.195,70

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	116,99	116,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105743	25,80	10,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4528015	28,50	41,40
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	65,00	65,00
				MO sem LS => 35,35	LS =>	0,00	MO com LS =>		35,35
				Valor do BDI => 26,00			Valor com BDI =>		142,99
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		714,95

12			PINTURA					17.902,39
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	33,43	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	25,80	0,57
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,97	1,16
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,86
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>		4,82
					Quant. =>	772,34	Preço Total =>		3.722,67

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	25,80	1,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	33,43	9,58
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	32,83	6,76
				MO sem LS => 7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,24
				Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>		21,43
					Quant. =>	322,80	Preço Total =>		6.917,60

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,80	1,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,43	5,45
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	13,69	3,66
				MO sem LS => 4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,58
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>		12,84
					Quant. =>	449,54	Preço Total =>		5.772,09

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	33,43	2,77

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	25,80	0,90
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	22,02	0,94
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	11,93	0,47

MO sem LS => 2,44 LS => 0,00 MO com LS => 2,44
Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 6,20
Quant. => 26,00 Preço Total => 161,20

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	1,0000000	54,55	54,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	25,80	10,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	33,43	32,09
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	11,93	2,74
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	22,02	9,40

MO sem LS => 28,29 LS => 0,00 MO com LS => 28,29
Valor do BDI => 12,12 Valor com BDI => 66,67
Quant. => 3,31 Preço Total => 220,67

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	33,43	12,72
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	40,32	5,24
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	26,76	0,34

MO sem LS => 8,59 LS => 0,00 MO com LS => 8,59
Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 22,36
Quant. => 49,56 Preço Total => 1.108,16

6.961,48

13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					Total
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	26,00	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	25,80	3,57
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,53	13,53

MO sem LS => 2,75 LS => 0,00 MO com LS => 2,75
Valor do BDI => 3,96 Valor com BDI => 21,78
Quant. => 3,92 Preço Total => 85,37

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2508	Próprio	Fornecimento e instalação de letreiro em chapa de alumínio composto (ACM) espessura 3 mm, com recorte eletrônico (CNC), estrutura auxiliar metálica, fixação mecânica, acabamento completo e montagem.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	430,71	430,71
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,14	54,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,51	59,02
Insumo	00004358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	Material	UN	16,0000000	2,34	37,44
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5000000	26,49	13,24
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,406 KG/M	Material	KG	0,4100000	40,65	16,66
Insumo	M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m²	1,1000000	121,72	133,88
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	2,1400000	47,42	101,47
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	16,0000000	0,92	14,72

MO sem LS => 76,38 LS => 0,00 MO com LS => 76,38
Valor do BDI => 95,74 Valor com BDI => 526,45
Quant. => 6,5075 Preço Total => 3.425,87

JUSTIFICATIVAS:
COMPOSIÇÃO CÓD 2508 - PRÓPRIO: Composição foi elaborada como composição própria em razão da inexistência de item equivalente no SINAPI que atendesse integralmente às especificidades técnicas do serviço, tendo sido adotada a estrutura metodológica da SICRO como parâmetro e promovida a adequação dos insumos e custos unitários com utilização prioritária de itens correspondentes do SINAPI, com os devidos ajustes às condições locais de execução, mediante memória de cálculo e coeficientes técnicos compatíveis, assegurando coerência técnica, rastreabilidade e adequada estimativa do custo do serviço.

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	331,98	331,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	25,80	11,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	28,35	31,99
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	173,26	173,26
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26	115,56

MO sem LS => 29,22 LS => 0,00 MO com LS => 29,22
Valor do BDI => 73,79 Valor com BDI => 405,77

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS (ANEXO III)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.623,08
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	373,72		373,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331288	25,80		11,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	28,35		31,99
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	19,26		115,56
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	215,00		215,00
				MO sem LS =>	29,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,22
				Valor do BDI =>	83,07			Valor com BDI =>	456,79
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.827,16

***JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DE ITENS NÃO CONSTANTES NO SINAPI**: A elaboração do orçamento da presente obra teve como referência principal o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, conforme diretrizes estabelecidas pelo Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, observando-se a obrigatoriedade de sua adoção como parâmetro para obras e serviços de engenharia executados com recursos públicos federais. Entretanto, durante a composição orçamentária, verificou-se que determinados serviços e insumos específicos necessários à plena execução do objeto contratual não possuem correspondência direta nas composições disponíveis no SINAPI, seja por particularidades técnicas, especificidades executivas, inovação metodológica, peculiaridades regionais ou pela natureza singular do serviço.*

Diante dessa lacuna, adotou-se como critério técnico:

- Prioridade absoluta à utilização de composições SINAPI, sempre que existente item compatível técnica e executivamente;

- Utilização de outras bases oficiais de referência, tais como ORSE, SBC, CAERN ou demais tabelas públicas reconhecidas, quando inexistente item equivalente no SINAPI;

- Elaboração de composição própria, devidamente detalhada e fundamentada em pesquisa de mercado, memória de cálculo, coeficientes técnicos compatíveis e parâmetros de produtividade usuais, nos casos em que o serviço não conste em nenhuma base pública oficial.

Ressalta-se que a adoção de itens não constantes no SINAPI não configura afronta aos princípios da legalidade, economicidade e transparência, uma vez que:

- Houve justificativa técnica formal para cada item excepcional;

- Foram mantidos os parâmetros de mercado compatíveis com a realidade local;

- As composições foram elaboradas com base em critérios técnicos objetivos e rastreáveis;

- O orçamento preserva a coerência com os preços praticados no setor e com o equilíbrio econômico-financeiro da contratação.

Destaca-se ainda que a metodologia adotada visa garantir maior precisão orçamentária, evitando distorções decorrentes da adaptação indevida de composições similares que não representariam fielmente o serviço a ser executado. Assim, a utilização de itens não constantes no SINAPI mostra-se tecnicamente necessária e devidamente fundamentada, assegurando a fidedignidade do orçamento, a adequada estimativa de custos e a conformidade com os princípios que regem a Administração Pública.

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL – CREA 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		1		16.165,83	16.165,83	3,19 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	508,60	621,66	3.729,96	0,74 %
Local			Descrição: PLACA (LARG. X ALTURA)	Fórmula: 2*3				Quantidade: 6,0000000	
1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	62,24	91,22	111,49	6.939,13	1,37 %
Local			Descrição: LOCAÇÃO (PERÍMETRO DA OBRA)	Fórmula: 62,24				Quantidade: 62,2400000	
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	43,67	102,98	125,87	5.496,74	1,08 %
Local			Descrição: TAPUME (COMP. X ALTURA)	Fórmula: 19,85*2,2				Quantidade: 43,6700000	
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		1		35.198,40	35.198,40	6,95 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	145,19	177,46	21.295,20	4,20 %
Local			Descrição: ENGENHEIRO (HORA)	Fórmula: 120				Quantidade: 120,0000000	
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	47,40	57,93	13.903,20	2,74 %
Local			Descrição: ENCARREGADO (HORA)	Fórmula: 240				Quantidade: 240,0000000	
3			**INFRAESTRUTURAS**		1		30.202,06	30.202,06	5,96 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	13,952	109,34	133,64	1.864,54	0,37 %
Local			Descrição: SAPATA TIPO 1 (LARG. X COMP. X PROF. X QUANTIDADE) SAPATA TIPO 2 (LARG. X COMP. X PROF. X QUANTIDADE)	Fórmula: 0,8*0,95*0,8*13 1,05*1,2*0,8*6				Quantidade: 7,9040000 6,0480000	
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	10,4275	120,63	147,44	1.537,43	0,30 %
Local			Descrição: SAPATA 1 ((LARG. X COMP. X PROF. ESCAVAÇÃ)-(LARG. X COMP. X PROF. SAPATA)) X QUANTIDADE X FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO SAPATA 2 ((LARG. X COMP. X PROF. ESCAVAÇÃO)-(LARG. X COMP. X PROF. SAPATA)) X QUANTIDADE X FATOR DE HOMOGENEIZAÇÃO	Fórmula: ((0,8*0,95*0,8)-(0,8*0,95*0,3))*13*1,25 ((1,05*1,2*0,8)-(1,05*1,2*0,35))*6*1,25				Quantidade: 6,1750000 4,2525000	
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,08	46,30	56,59	1.079,73	0,21 %
Local			Descrição: SAPATA TIPO 1 (LARG. X COMP. X QUANTIDADE) SAPATA TIPO 2 (LARG. X COMP. X QUANTIDADE)	Fórmula: 0,8*0,9*16 1,05*1,2*6				Quantidade: 11,5200000 7,5600000	
3.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,23	18,06	22,07	1.726,53	0,34 %
Local			Descrição: AÇO (ESTRIBOS - VIGA BALDRAME)	Fórmula: 78,23				Quantidade: 78,2300000	
3.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,2	14,46	17,67	1.770,53	0,35 %
Local			Descrição: AÇO (VIGAS BALDRAMES - ARMADURA LONGITUDINAL)	Fórmula: 100,2				Quantidade: 100,2000000	
3.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	595,5	12,48	15,25	9.081,37	1,79 %
Local			Descrição: AÇO (VIGA BALDRAME E SAPATAS)	Fórmula: 595,5				Quantidade: 595,5000000	
3.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,023	86,93	106,25	2.021,19	0,40 %
Local			Descrição: FORMA (COMP./4 X 2 LADOS X ALTURA)	Fórmula: 126,82/4*2*0,3				Quantidade: 19,0230000	
3.8	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	9,58	611,60	747,55	7.161,52	1,41 %
Local			Descrição: CONCRETO (VOLUME - M3)	Fórmula: 9,58				Quantidade: 9,5800000	
3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,58	338,12	413,28	3.959,22	0,78 %
Local			Descrição: LANÇAMENTO	Fórmula: 9,58				Quantidade: 9,5800000	
4			**SUPERESTRUTURAS**		1		52.993,31	52.993,31	10,46 %
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,4125	54,10	66,12	423,99	0,08 %
Local			Descrição: FORMA (QUANT./8 USOS X ALTURA X PERIMETRO DA FORMA)	Fórmula: 19/8*3*0,9				Quantidade: 6,4125000	
4.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,364	196,33	239,97	6.086,59	1,20 %
Local			Descrição: FORMA (COMP./4 X 2 LADOS X ALTURA)	Fórmula: 126,82/4*2*0,4				Quantidade: 25,3640000	
4.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,5	22,24	27,18	5.966,01	1,18 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AÇO 5MM	219,5				**219,5000000**	
4.4	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,9	19,23	23,50	1.478,15	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AÇO 6,3MM	62,9				**62,9000000**	
4.5	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	127,7	12,82	15,66	1.999,78	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AÇO 8MM	127,7				**127,7000000**	
4.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	448,5	12,48	15,25	6.839,62	1,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AÇO 10MM	448,50				**448,5000000**	
4.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	512,4	9,48	11,58	5.933,59	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AÇO 12,5MM	512,40				**512,4000000**	
4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,4	9,11	11,13	705,64	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AÇO 16MM	63,4				**63,4000000**	
4.9	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13,47	611,60	747,55	10.069,49	1,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETO (VIGAS E PILARES)	13,47				**13,4700000**	
4.10	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	32,32	200,58	245,16	7.923,57	1,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE 1	16				**16,0000000**	
			LAJE 2	13,57				**13,5700000**	
			LAJE 3	2,75				**2,7500000**	
4.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,47	338,12	413,28	5.566,88	1,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LANÇAMENTO	13,47				**13,4700000**	
5			**ALVENARIA/FECHAMENTO**		**1**		**101.785,72**	**101.785,72**	**20,09 %**
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	468,341	103,27	126,22	59.114,00	11,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE ALVENARIA EXTERNA (PERÍMETRO X ALTURA)-ÁREA DE ABERTURAS	(62,24*5)-13,26				**297,9400000**	
			ÁREA DE ALVENARIA INTERNA (PERÍMETRO X ALTURA)-ÁREA DE ABERTURAS	(70,41*3,1)-47,87				**170,4010000**	
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	997,812	4,99	6,09	6.076,67	1,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES EXTERNAS (PERIMETRO X ALTURA X 2 FACES)-ÁREA DE ABERTURAS	(62,24*5*2)-13,26				**609,1400000**	
			PAREDES INTERNA (PERIMETRO X ALTURA X 2 FACES)-ÁREA DE ABERTURAS	(70,41*3,1*2)-47,87				**388,6720000**	
5.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	997,812	23,98	29,31	29.245,86	5,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES EXTERNAS (PERIMETRO X ALTURA X 2 FACES)-ÁREA DE ABERTURAS	(62,24*5*2)-13,26				**609,1400000**	
			PAREDES INTERNAS (PERIMETRO X ALTURA X 2 FACES)-ÁREA DE ABERTURAS	(70,41*3,1*2)-47,87				**388,6720000**	
5.4	2513	Próprio	Brise em madeira, composto por réguas de 2,10 x 0,05 x 0,15 m, com cantos abaulados, incluindo aparelhamento, lixamento, aplicação de 02 demãos de Sparlack Cetol Deck Semi-Brilho em todas as faces antes da montagem, fornecimento, fixação com parafusos galvanizados/inox e acabamento completo. REF.: ORSE 11617	m²	15,834	379,73	464,14	7.349,19	1,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE BRISE (PERIMETRO X ALTURA)	7,54*2,1				**15,8340000**	
6			**COBERTURA**		**1**		**50.557,24**	**50.557,24**	**9,98 %**
6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	165,25	30,30	37,03	6.119,20	1,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE COBERTA	165,25				**165,2500000**	
6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	165,25	60,79	74,30	12.278,07	2,42 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE COBERTA	165,25				**165,2500000**	
6.3	1080086	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	m	102,58	34,50	42,16	4.324,77	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RUFO	3,32+4,05+3,32+2,87+2,67+2,87+3,32+1,55+3,32+4,32+9,17 +4,32+2,67+6,48+2,67+4,68+17,75+4,68+17,75+0,4+0,4				**102,5800000**	
6.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	186,45	50,69	61,95	11.550,57	2,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RECEPÇÃO	16,53				**16,5300000**	
			SALA DE ATENDIMENTO ESPECIAL	12,30				**12,3000000**	
			ARMARIA	2,56				**2,5600000**	
			ADMINISTRAÇÃO	13,51				**13,5100000**	
			GARAGEM	32,31				**32,3100000**	
			SALA DE REGISTRO DE BOLETIM	7,79				**7,7900000**	
			ARQUIVO	3,86				**3,8600000**	
			GABINETE	7,31				**7,3100000**	
			ALOJAMENTO MASC.	9,66				**9,6600000**	
			ALOJAMENTO FEM.	11,25				**11,2500000**	
			DEPÓSITO	2,28				**2,2800000**	
			REFEITÓRIO	11,18				**11,1800000**	
			DML	1,99				**1,9900000**	
			ÁREA DE SERVIÇO	2,32				**2,3200000**	
			BWC PCD FEM.	4,52				**4,5200000**	
			BWC PCD MASC.	4,52				**4,5200000**	
			BWC ALOJ. MASC	2,13				**2,1300000**	
			BWC ALOJ. FEM.	2,13				**2,1300000**	
			CIRCULAÇÃO 1	24,60				**24,6000000**	
			CIRCULAÇÃO 2	13,70				**13,7000000**	
6.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	33,7	149,86	183,17	6.172,82	1,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CALHA 1	9,17				**9,1700000**	
			CALHA 2	6,78				**6,7800000**	
			CALHA 3	17,75				**17,7500000**	
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	17,75	82,20	100,47	1.783,34	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CALHA 4	17,75				**17,7500000**	
6.7	2500	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 REF. SINAPI (101972)	M	102,58	66,43	81,19	8.328,47	1,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CHAPIM	3,32+4,05+3,32+2,87+2,67+2,87+3,32+1,55+3,32+4,32+9,17 +4,32+2,67+6,48+2,67+4,68+17,75+4,68+17,75+0,4+0,4				**102,5800000**	
7			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**36.887,08**	**36.887,08**	**7,28 %**
7.1			**ESGOTO**		**1**		**36.386,71**	**36.386,71**	**7,18 %**
7.1.1	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	5	992,03	1.212,55	6.062,75	1,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CAIXA DE PASSAGEM	5				**5,0000000**	
7.1.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	95,22	116,38	232,76	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CAIXA SIFONADA	2				**2,0000000**	
7.1.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	27,93	34,13	68,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RALO SIFONADO	2				**2,0000000**	
7.1.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	20,58	25,15	100,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC ALOJAMENTOS	2				**2,0000000**	
			COZINHA	1				**1,0000000**	
			AREA DE SERVIÇO	1				**1,0000000**	
7.1.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	11,05	13,50	27,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC PCD	2				**2,0000000**	
7.1.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	8,72	10,65	63,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC ALOJAMENTOS	2				**2,0000000**	
			BWC PCD	2				**2,0000000**	
			COZINHA	1				**1,0000000**	
			ÁREA DE SERVIÇO	1				**1,0000000**	
7.1.7	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6	1,98	2,42	14,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
			ANEL 50MM	6				6,0000000	
7.1.8	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8	3,50	4,27	34,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ANEL 100MM	8				8,0000000	
7.1.9	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	77,86	95,16	190,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CURVA 45 100MM	2				2,0000000	
7.1.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	14,56	17,79	71,16	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CURVA 40MM	4				4,0000000	
7.1.11	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	52,32	63,95	127,90	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CURVA 100MM	2				2,0000000	
7.1.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,26	21,09	42,18	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JOELHO 45 50MM	2				2,0000000	
7.1.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	58,85	71,93	71,93	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JUNÇÃO SIMPLES	1				1,0000000	
7.1.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	47,59	58,16	116,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JUNÇÃO 100X50	2				2,0000000	
7.1.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	19,18	23,44	93,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LUVA SIMPLES	4				4,0000000	
7.1.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	42,71	52,20	939,60	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBO	18				18,0000000	
7.1.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	24,12	29,48	353,76	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBO	12				12,0000000	
7.1.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	30,69	37,51	375,10	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBO	10				10,0000000	
7.1.19	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4	17,17	20,98	83,92	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC ALOJAMENTOS	2				2,0000000	
			BWC PCD	2				2,0000000	
7.1.20	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,14	23,39	46,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TE 50MM	2				2,0000000	
7.1.21	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M. VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.877,57	9.628,75	9.628,75	1,90 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TANQUE SÉPTICO	1				1,0000000	
7.1.22	98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	10.910,76	13.336,22	13.336,22	2,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FILTRO	1				1,0000000	
7.1.23	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.522,10	4.305,06	4.305,06	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUMIDOURO	1				1,0000000	
7.2			**VENTILAÇÃO**		**1**		**500,37**	**500,37**	**0,10 %**
7.2.1	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	6	1,98	2,42	14,52	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ANEL 50MM	6				6,0000000	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
7.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,71	13,09	26,18	0,01 %
Local			Descrição JOELHO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
7.2.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,51	30,69	37,51	394,23	0,08 %
Local			Descrição TUBO VENTILAÇÃO	Fórmula 10,51				Quantidade 10,5100000	
7.2.4	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,77	32,72	65,44	0,01 %
Local			Descrição TE 50MM	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		1		15.572,82	15.572,82	3,07 %
8.1			**ALIMENTAÇÃO**		1		1.534,95	1.534,95	0,30 %
8.1.1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	213,21	260,60	260,60	0,05 %
Local			Descrição KIT CAVALETE	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.1.2	104035	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	42,87	52,40	52,40	0,01 %
Local			Descrição COLAR DE TOMADA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.1.3	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	47,39	57,92	57,92	0,01 %
Local			Descrição REGISTRO	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.1.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,64	13,00	13,00	0,00 %
Local			Descrição ADAPTADOR	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.1.5	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,39	11,47	34,41	0,01 %
Local			Descrição CURVA	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
8.1.6	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,19	22,14	27,06	1.087,54	0,21 %
Local			Descrição TUBO 20MM	Fórmula 40,19				Quantidade 40,1900000	
8.1.7	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,90	14,54	29,08	0,01 %
Local			Descrição TE 20MM	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2			**ÁGUA FRIA**		1		9.149,00	9.149,00	1,81 %
8.2.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	150,31	183,72	367,44	0,07 %
Local			Descrição CHUVEIRO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2.2	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	41,48	50,70	101,40	0,02 %
Local			Descrição TORNEIRA DE JARDIM TORNEIRA TANQUE	Fórmula 1 1				Quantidade 1,0000000 1,0000000	
8.2.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	63,95	78,16	78,16	0,02 %
Local			Descrição TORNEIRA PIA DE COZINHA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.2.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	54,16	66,19	264,76	0,05 %
Local			Descrição TORNEIRA - LAVATÓRIO	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.2.5	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	569,09	695,59	2.782,36	0,55 %
Local			Descrição BWC ALOJAMENTOS (MASC E FEM.) BWC PCD (MASC. E FEM)	Fórmula 2 2				Quantidade 2,0000000 2,0000000	
8.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	108,36	132,44	264,88	0,05 %
Local			Descrição REGISTRO GAVETA	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	96,38	117,80	706,80	0,14 %
Local			Descrição BWC ALOJAMENTOS (MASC. E FEM) BWC PCD (MASC E FEM.) COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO	Fórmula 2 2 2				Quantidade 2,0000000 2,0000000 2,0000000	
8.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	91,60	111,96	223,92	0,04 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,63% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
Local			Descrição BWC DOS ALOJAMENTOS (MASC E FEM)	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	11,82	14,44	144,40	0,03 %
Local			Descrição BWC ALOJAMENTOS (LAVATÓRIOS E SANITÁRIOS) BWC PCD (LAVATÓRIOS E SANITÁRIOS) COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO (PIAS)	Fórmula 4 4 2				Quantidade 4,0000000 4,0000000 2,0000000	
8.2.10	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,69	9,39	18,78	0,00 %
Local			Descrição LUVA	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	7,05	8,61	120,54	0,02 %
Local			Descrição ADAPTADOR	Fórmula 14				Quantidade 14,0000000	
8.2.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,64	13,00	52,00	0,01 %
Local			Descrição ADAPTADOR	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.2.13	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,60	14,17	28,34	0,01 %
Local			Descrição CURVA	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,85	9,59	9,59	0,00 %
Local			Descrição JOELHO SOLDAVEL 20MM	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.2.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	9,32	11,39	136,68	0,03 %
Local			Descrição JOELHO SOLDAVEL 25MM	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000	
8.2.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,35	11,50	14,05	89,21	0,02 %
Local			Descrição TUBO DE 20MM	Fórmula 1,85+3+1,5				Quantidade 6,3500000	
8.2.17	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,79	13,22	16,15	513,40	0,10 %
Local			Descrição TUBO DE 25MM	Fórmula 26,79+5				Quantidade 31,7900000	
8.2.18	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,33	31,23	38,17	279,78	0,06 %
Local			Descrição TUBO DE 50MM	Fórmula 3,83+3,5				Quantidade 7,3300000	
8.2.19	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,84	15,69	78,45	0,02 %
Local			Descrição TE SOLDAVEL 25MM	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
8.2.20	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	6,23	7,61	30,44	0,01 %
Local			Descrição JOELHO COM BUCHA DE LATÃO 25MMX 3/4"	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.2.21	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,68	13,05	91,35	0,02 %
Local			Descrição JOELHO	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
8.2.22	2505	Próprio	CUBA REDONDA DE APOIO 35CM L-155.17 - DECA COM ACESSORIOS - REF.: SBC (190100) -	UN	2	591,04	722,42	1.444,84	0,29 %
Local			Descrição BWC DOS ALOJAMENTOS	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2.23	2506	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto - REF.: ORSE (10777)	m²	0,65	815,91	997,28	648,23	0,13 %
Local			Descrição BWC ALOJAMENTOS MASC E FEM. - (LARG. X COMP. X QUANTIDADE)+RESPALDO(COMP. X ALTURA)	Fórmula (0.5*0.5*2)+(0.5*0.15*2)				Quantidade 0,6500000	
8.2.24	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	212,74	260,03	260,03	0,05 %
Local			Descrição COZINHA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.2.25	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	169,04	206,61	413,22	0,08 %
Local			Descrição BWC PCD	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
8.3			**BARRILETE**		**1**		**4.888,87**	**4.888,87**	**0,96 %**
8.3.1	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,15	12,40	86,80	0,02 %
Local			Descrição CURVA PVC 90 20MM	Fórmula 7				Quantidade 7,0000000	
8.3.2	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	28,46	34,78	69,56	0,01 %
Local			Descrição BOIA 1/2"	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.3.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,9	11,50	14,05	110,99	0,02 %
Local			Descrição TUVO PVC 20MM	Fórmula 7,9				Quantidade 7,9000000	
8.3.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	28,82	35,22	70,44	0,01 %
Local			Descrição REGISTRO ESFERA PVC 32 MM	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.3.5	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	25,54	31,21	124,84	0,02 %
Local			Descrição ADAPTADOR	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.3.6	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	66,82	81,67	245,01	0,05 %
Local			Descrição ADAPTADOR	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
8.3.7	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,11	18,46	55,38	0,01 %
Local			Descrição BUCHA	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
8.3.8	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,69	15,51	62,04	0,01 %
Local			Descrição CURVA 90 32MM	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.3.9	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	22,93	28,02	112,08	0,02 %
Local			Descrição CURVA 90 50MM	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.3.10	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,49	18,93	37,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.3.11	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,72	19,21	96,05	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
8.3.12	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,63	19,10	57,30	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
8.3.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,41	10,82	13,22	177,28	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula 13,41				Quantidade 13,4100000	
8.3.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,15	18,30	22,36	316,39	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula 14,15				Quantidade 14,1500000	
8.3.15	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	11,48	14,03	14,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.3.16	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	23,19	28,34	85,02	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
8.3.17	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	32,58	39,82	79,64	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.3.18	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.263,26	1.544,08	3.088,16	0,61 %
Local			Descrição CAIXA 1500 L	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**34.989,24**	**34.989,24**	**6,90 %**
9.1	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	1.939,48	2.370,62	2.370,62	0,47 %
Local			Descrição ENTRADA DE ENERGIA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.2	00041201	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	2.464,43	3.012,27	3.012,27	0,59 %
Local			Descrição POSTE PRA ENTRADA DE ENERGIA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.3	2512	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REF SINAPI (101874)	UN	1	1.260,08	1.540,19	1.540,19	0,30 %
Local			Descrição QUADRO DE ENERGIA	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	11,58	14,15	127,35	0,03 %
Local			Descrição DISJUNTOR 10A	Fórmula 9				Quantidade 9,0000000	
9.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,65	15,46	15,46	0,00 %
Local			Descrição DISJUNTOR 20A	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.6	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1	14,83	18,12	18,12	0,00 %
Local			Descrição DISJUNTOR 63A	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.7	00000799	Próprio	FNDE 89 - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	2	176,18	215,34	430,68	0,08 %
Local			Descrição DPS	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
9.8	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	165,78	202,63	1.013,15	0,20 %
Local			Descrição DISJUNTOR DR 25A	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
9.9	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,1	15,57	19,03	306,38	0,06 %
Local			Descrição ELETRODUTO 1" (M)	Fórmula 16,10				Quantidade 16,1000000	
9.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	305,88	10,49	12,82	3.921,38	0,77 %
Local			Descrição ELETRODUTO 3/4"	Fórmula 305,88				Quantidade 305,8800000	
9.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	17,07	20,86	41,72	0,01 %
Local			Descrição ELETRODUTO	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
9.12	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	56,57	69,14	829,68	0,16 %
Local			Descrição INTERRUPTOR SIMPLES - 1 MÓDULO	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000	
9.13	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	102,84	125,70	251,40	0,05 %
Local			Descrição INTERRUPTOR - 2 MODULOS	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
9.14	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	95,59	116,83	116,83	0,02 %
Local			Descrição INTERRUPTOR SIMPLES - 3 MÓDULOS	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
9.15	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	79,55	97,23	388,92	0,08 %
Local			Descrição TOMADA+INTERRUPTOR	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
9.16	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	13,35	16,31	244,65	0,05 %
Local			Descrição CAIXA 4X2 BAIXA	Fórmula 15				Quantidade 15,0000000	
9.17	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	20,35	24,87	298,44	0,06 %
Local			Descrição CAIXA 4X2 MEDIA	Fórmula 12				Quantidade 12,0000000	
9.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	37,44	45,76	366,08	0,07 %
Local			Descrição CAIXA 4X2 ALTA	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
9.19	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,13	41,71	83,42	0,02 %

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA n º 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
Local			Descrição TOMADA	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
9.20	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	52,35	63,98	831,74	0,16 %
Local			Descrição TOMADA	Fórmula 13				Quantidade 13,0000000	
9.21	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	61,78	75,51	604,08	0,12 %
Local			Descrição TOMADA	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
9.22	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	38,81	47,43	189,72	0,04 %
Local			Descrição TOMADA	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
9.23	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	50,91	62,22	497,76	0,10 %
Local			Descrição TOMADA ALTA	Fórmula 8				Quantidade 8,0000000	
9.24	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	640,07	3,84	4,69	3.001,92	0,59 %
Local			Descrição CABO AMARELO CABO AZUL CLARO CABO BRANCO CABO BERDE-AMARELO	Fórmula 217,22 215,15 180,12 27,58				Quantidade 217,2200000 215,1500000 180,1200000 27,5800000	
9.25	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	335,07	5,59	6,83	2.288,52	0,45 %
Local			Descrição CABO AZUL CLARO CABO BRANCO CABO VERDE-AMARELO	Fórmula 136,37 136,37 62,33				Quantidade 136,3700000 136,3700000 62,3300000	
9.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	316,38	8,68	10,60	3.353,62	0,66 %
Local			Descrição CABO AZUL CLARO CABO BRANCO CABO VERDE-AMARELO	Fórmula 105,46 105,46 105,46				Quantidade 105,4600000 105,4600000 105,4600000	
9.27	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,71	31,47	38,46	2.142,60	0,42 %
Local			Descrição CABO AZUL CLARO CABO BRANCO CABO VERDE-AMARELO	Fórmula 18,57 18,57 18,57				Quantidade 18,5700000 18,5700000 18,5700000	
9.28	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,4	32,99	40,32	540,28	0,11 %
Local			Descrição CABO TRIPOLAR (AZUL CLARO) CABO TRIPOLAR (BRANCO)	Fórmula 6,7 6,7				Quantidade 6,7000000 6,7000000	
9.29	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	235,08	287,33	1.436,65	0,28 %
Local			Descrição CAIXA DE PASSAGEM	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
9.30	2495	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103784) -	UN	18	59,74	73,02	1.314,36	0,26 %
Local			Descrição LUMINARIA 18W	Fórmula 18				Quantidade 18,0000000	
9.31	2496	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103785) -	UN	6	96,70	118,19	709,14	0,14 %
Local			Descrição LUMINÁRIA 24W	Fórmula 6				Quantidade 6,0000000	
9.32	2485	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REF SINAPI (103783) -	UN	11	79,86	97,61	1.073,71	0,21 %
Local			Descrição LUMINARIA DE 12W	Fórmula 11				Quantidade 11,0000000	
9.33	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	15,49	18,93	189,30	0,04 %
Local			Descrição LUMINÁRIA SOQUETE TIPO E27	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	
9.34	2498	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - REF SINAPI (105920)	UN	5	72,97	89,19	445,95	0,09 %
Local			Descrição ILUMINAÇÃO MURO (PARTE INTERNA)	Fórmula 5				Quantidade 5,0000000	
9.35	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	16,06	22,07	993,15	0,20 %
Local			Descrição CAIXAS	Fórmula 11+18+6+10				Quantidade 45,0000000	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
10			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1**		**44.536,76**	**44.536,76**	**8,79 %**
10.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	186,45	73,74	90,13	16.804,73	3,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RECEPÇÃO	16,53				**16,5300000**	
			SALA DE ATENDIMENTO ESPECIAL	12,30				**12,3000000**	
			ARMARIA	2,56				**2,5600000**	
			ADMINISTRAÇÃO	13,51				**13,5100000**	
			GARAGEM	32,31				**32,3100000**	
			SALA DE REGISTRO DE BOLETIM	7,79				**7,7900000**	
			ARQUIVO	3,86				**3,8600000**	
			GABINETE	7,31				**7,3100000**	
			ALOJAMENTO MASC.	9,66				**9,6600000**	
			ALOJAMENTO FEM.	11,25				**11,2500000**	
			DEPÓSITO	2,28				**2,2800000**	
			REFEITÓRIO	11,18				**11,1800000**	
			DML	1,99				**1,9900000**	
			ÁREA DE SERVIÇO	2,32				**2,3200000**	
			BWC PCD MASC.	4,52				**4,5200000**	
			BWC PCD FEM.	4,52				**4,5200000**	
			BWC ALOJ. MASC.	2,13				**2,1300000**	
			BWC ALOJ. FEM.	2,13				**2,1300000**	
			CIRCULAÇÃO 1	24,60				**24,6000000**	
			CIRCULAÇÃO 2	13,70				**13,7000000**	
10.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	174,02	83,20	101,69	17.696,09	3,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PASSEIO 1 E ESTACIONAMENTO	143,77				**143,7700000**	
			PASSEIO 2	30,25				**30,2500000**	
10.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	105,45	60,72	74,21	7.825,44	1,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC ALOJ. MASC.	13,92				**13,9200000**	
			BWC ALOJ. FEM.	13,92				**13,9200000**	
			BWC PCD FEM.	20,18				**20,1800000**	
			BWC PCD MASC.	20,18				**20,1800000**	
			COZINHA	11,09				**11,0900000**	
			DEPÓSITO	15,18				**15,1800000**	
			DML	6,38				**6,3800000**	
			ÁREA DE SERVIÇO	4,60				**4,6000000**	
10.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	5,34	170,42	208,30	1.112,32	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PISO PODOTÁTIL (ÁREA)	5,34				**5,3400000**	
10.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	6,36	141,27	172,67	1.098,18	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RAMPA 1 - ENTRADA DA GARAGEM	3,78				**3,7800000**	
			RAMPA 2 - ACESSO	2,58				**2,5800000**	
11			**ESQUADRIAS**		**1**		**62.978,04**	**62.978,04**	**12,43 %**
11.1	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	863,56	1.055,52	5.277,60	1,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P1 - BWC ALOJ. FEM	1				**1,0000000**	
			P1 - BWC ALOJ. MASC.	1				**1,0000000**	
			P1 - DML	1				**1,0000000**	
			P1 - ÁREA DE SERVIÇO	1				**1,0000000**	
			P1 - DEPÓSITO	1				**1,0000000**	
11.2	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7	995,17	1.216,39	8.514,73	1,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P2 - ALOJAMENTO MASC.	1				**1,0000000**	
			P2 - ALOJAMENTO FEM.	1				**1,0000000**	
			P2 - GABINETE	1				**1,0000000**	
			P2 - ARQUIVO	1				**1,0000000**	
			P2 - SALA DE REGISTRO DE BOLETIM	1				**1,0000000**	
			P2 - ADMINISTRAÇÃO	1				**1,0000000**	
			P2 - SALA DE ATENDIMENTO ESPECIAL	1				**1,0000000**	
11.3	2511	Próprio	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2,1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 9 barras redonda 3/4", inclusive dobradiças e 1 tranca REF. ORSE (12754)	un	1	1.611,58	1.969,83	1.969,83	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P3 - ARMARIA	1				**1,0000000**	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
11.4	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2	826,04	1.009,66	2.019,32	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P4 - BWC PCD MASC.	1				1,0000000	
			P4 BWC PCD FEM.	1				1,0000000	
11.5	2510	Próprio	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - REF.: SEINFRA (C3651)	m²	0,72	1.137,78	1.390,70	1.001,30	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BATEDOR INOX (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	0,90*0,4*2				0,7200000	
11.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	9,072	374,58	457,84	4.153,52	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P5 - COZINHA (LARG. X ALTURA)	1,86*2,1				3,9060000	
			P6 - RECEPÇÃO (LARG. X ALTURA)	2,46*2,10				5,1660000	
11.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,84	461,10	563,60	2.164,22	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J1 - BWC ALOJAMENTOS (MASC. E FEM) (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	0,6*0,5*2				0,6000000	
			J2 - ADMINISTRAÇÃO (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	0,6*1,5*2				1,8000000	
			J3 - BWC PCD (MASC. E FEM.) (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	1,2*0,6*2				1,4400000	
11.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	6,85	240,43	293,87	2.013,00	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J4 - REFEITORIO (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	1,2*0,6*1				0,7200000	
			J5 - GABINETE (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	1,7*0,5*1				0,8500000	
			J6 - ALOJAMENTO MASC. E FEM. (LARG. X ALTURA X QUANTIDADE)	1,2*1,1*2				2,6400000	
			J6 - SALA DE ATENCIEMNTO ESPECIAL (LARG X ALTURA)	1,2*1,1*1				1,3200000	
			J6 - SALA DE REGISTRO DE BOLETIM (LARG X ALTURA)	1,2*1,1*1				1,3200000	
11.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,91	667,64	816,05	12.167,30	2,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PT01 - CURCULAÇÃO ADM. (LARG. X ALTURA)	1,20*2,13				2,5560000	
			PT01 - CIRCULAÇÃO ALOJAMENTOS (LARG. X ALTURA)	1,20*2,13				2,5560000	
			PT02 - RECUO LATERAL (ÁREA EXTERNA) (LARG. X ALTURA)	1,50*2,13				3,1950000	
			PT03 - ACESSO A ÁREA EXTERNA - CIRCULAÇÃO COPA (LARG. X ALTURA)	1,50*2,13				3,1950000	
			PT04 - ÁREA DE SERVIÇO (LARG. X ALTURA)	1,60*2,13				3,4080000	
11.10	2509	Próprio	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO REF.:SBC (112618) -	m²	13,8	1.258,98	1.538,85	21.236,13	4,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PT05 - GARAGEM (LARG. X ALTURA)	6*2,3				13,8000000	
11.11	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	112,59	137,61	550,44	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC ALOJAMENTOS (MASC E FEM.)	2				2,0000000	
			BCW PCD (MASC. E FEM.)	2				2,0000000	
11.12	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10	97,83	119,57	1.195,70	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DML	1				1,0000000	
			ÁREA DE SERVIÇO	1				1,0000000	
			DEPOSITO	1				1,0000000	
			GABINETE	1				1,0000000	
			ARQUIVO	1				1,0000000	
			SALA DE REGISTRO DE BOLETIM	1				1,0000000	
			ADMINISTRAÇÃO	1				1,0000000	
			SALA DE ATENDIMENTO ESPECIAL	1				1,0000000	
			ALOJAMENTOS (MASC E FEM)	2				2,0000000	
11.13	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	116,99	142,99	714,95	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PT01	2				2,0000000	
			PT02	1				1,0000000	
			PT03	1				1,0000000	
			PT04	1				1,0000000	
12			**PINTURA**		**1**		**17.902,39**	**17.902,39**	**3,53 %**
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	772,34	3,95	4,82	3.722,67	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PARTE INTERNA	322,8				322,8000000	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIIVL - CREA n º 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO (ANEXO IV)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Valor Unit com BDI (R$)	Total R$	Peso (%)
			PARTE EXTERNA	449,54				449,5400000	
12.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	322,8	17,54	21,43	6.917,60	1,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES EXTERNAS	322,8				322,8000000	
12.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	449,54	10,51	12,84	5.772,09	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PAREDES INTERNAS	449,54				449,5400000	
12.4	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	26	5,08	6,20	161,20	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEMARCAÇÃO DAS VAGAS (COMP.)	26				26,0000000	
12.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,31	54,55	66,67	220,67	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VAGA PCD	1,7*1,7				2,8900000	
			VAGA IDOSO	1,2*0,35				0,4200000	
12.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	49,56	18,30	22,36	1.108,16	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA P1 (LARG. X ALTURA X FACES X QUANTIDADE)	0,7*2,1*2*5				14,7000000	
			PORTA P2 (LARG. X ALTURA X FACES X QUANTIDADE)	0,9*2,1*2*7				26,4600000	
			PORTA P4 (LARG. X ALTURA X FACES X QUANTIDADE)	1*2,1*2*2				8,4000000	
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		6.961,48	6.961,48	1,37 %
13.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	3,92	17,82	21,78	85,37	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			JARDIM 1 (LARG. X COMP.)	7,95*0,4				3,1800000	
			JARDIM 2 (LARG. X COMP.)	1,85*0,4				0,7400000	
13.2	2508	Próprio	Fornecimento e instalação de letreiro em chapa de alumínio composto (ACM) espessura 3 mm, com recorte eletrônico (CNC), estrutura auxiliar metálica, fixação mecânica, acabamento completo e montagem.	m²	6,5075	430,71	526,45	3.425,87	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LETREIRO GRANDE (COMP. X ALTURA)	8,9*0,45				4,0050000	
			LETREIRO MENOR (COMP. X ALTURA)	3,15*0,35				1,1025000	
			BRASÃO DA POLICIA	1,40				1,4000000	
13.3	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	331,98	405,77	1.623,08	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTA DO BWC PCD MASC.	2				2,0000000	
			PORTA DO BWC PCD FEM.	2				2,0000000	
13.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	373,72	456,79	1.827,16	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BWC PCD MASC.	2				2,0000000	
			BWC PCD FEM.	2				2,0000000	

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIIVL - CREA nº 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEMONSTRATIVO DE BDI (ANEXO V)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):	Construção de Edifícios e Reformas

Visando atender as orientações emanadas pelos ministérios gestores dos programas do OGU, bem como em obediência às normativas provenientes da nova Lei de Diretrizes Orçamentárias-LDO e do acórdão TCU 2622/2013 - Plenário, a fim de promover a correta avaliação dos orçamentos apresentados pela Prefeitura Municipal de Areia Branca, segue abaixo todos os itens que foram admitidos para a composição do BDI.

Os percentuais adotados nessa composição obedecem aos critérios de estarem entre os valores mínimos e máximos dispostos na tabela 01, assim como ter seu valor resultante da fórmula na faixa de admissibilidade exigida.

		Intervalo de admissibilidade			
Item	Componente do BDI	Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	Valores adotados (%)
AC	Adm Central	3,00	4,00	5,50	4,00%
S + G	Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80%
R	Riscos	0,97	1,27	1,27	1,27%
DF	Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	1,23%
L	Lucro	6,16	7,40	8,96	7,40%
I	Tributos (PIS)	0,65%			0,65%
	Tributos (COFINS)	3,00%			3,00%
	Tributos (ISS)	2,00%			2,00%
	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	4,50%			

Tendo em vista que a taxa de BDI indicada está dentro dos patamares estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, esta Planilha de Detalhamento de BDI será acompanhada de relatório técnico circunstânciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento.

Diante do Exposto acima, consideramos que nos serviços foi utilizado um índice de:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI % = 22,23%

OBS: 1) Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

Tributos	PIS	COFINS	ISS	TOTAL
%	0,65%	3,00%	2,00%	5,65%

* Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). ISS de Areia Branca – RN de 5,00%, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%.

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI (ANEXO VI)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	ORÇAMENTISTA:	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	CREA/RN:	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	CARGO:	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	NÃO INCIDE	17,83%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,25%	NÃO INCIDE	4,25%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,32%	11,10%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,84%	NÃO INCIDE	1,84%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,54%	9,41%	12,54%	9,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**TOTAL**	**49,33%**	**19,06%**	**49,33%**	**19,06%**
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,44%	4,83%	6,44%	4,83%
C2	AVISO PRÉIO TRABALHADO	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,07%	1,56%	2,07%	1,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,06%	2,75%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
C	**TOTAL**	**11,97%**	**8,99%**	**11,97%**	**8,99%**
GRUPO D					
D1	REINCIDÊCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	12,11%	4,28%	18,15%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56%	0,42%	0,58%	0,43%
D	**TOTAL**	**12,67%**	**4,70%**	**18,73%**	**7,44%**
TOTAL (A+B+C+D)		**100,77%**	**59,55%**	**116,83%**	**72,29%**

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIIVL - CREA n º 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (ANEXO VII)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 16.165,83	100,00% 16.165,83					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 35.198,40	16,60% 5.842,93	16,60% 5.842,93	16,60% 5.842,93	16,60% 5.842,93	16,60% 5.842,93	17,00% 5.983,73
3	INFRAESTRUTURAS	100,00% 30.202,06	100,00% 30.202,06					
4	SUPERESTRUTURAS	100,00% 52.993,31	25,00% 13.248,33	60,00% 31.795,99	15,00% 7.949,00			
5	ALVENARIA/FECHAMENTO	100,00% 101.785,72		50,00% 50.892,86	50,00% 50.892,86			
6	COBERTURA	100,00% 50.557,24			30,00% 15.167,17	70,00% 35.390,07		
7	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 36.887,08			40,00% 14.754,83	60,00% 22.132,25		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 15.572,82			30,00% 4.671,85	70,00% 10.900,97		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 34.989,24				50,00% 17.494,62	50,00% 17.494,62	
10	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00% 44.536,76					60,00% 26.722,06	40,00% 17.814,70
11	ESQUADRIAS	100,00% 62.978,04					50,00% 31.489,02	50,00% 31.489,02
12	PINTURA	100,00% 17.902,39						100,00% 17.902,39
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 6.961,48						100,00% 6.961,48
Porcentagem			**12,92%**	**17,47%**	**19,59%**	**18,11%**	**16,09%**	**15,82%**
Custo			**65.459,15**	**88.531,78**	**99.278,64**	**91.760,84**	**81.548,63**	**80.151,32**
Porcentagem Acumulado			**12,92%**	**30,39%**	**49,98%**	**68,09%**	**84,18%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**65.459,15**	**153.990,93**	**253.269,57**	**345.030,41**	**426.579,04**	**506.730,37**

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVL - CREA nº 061262470-6

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA BRANCA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (ANEXO VII)

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DA DELEGACIA DE POLÍCIA CIVIL NO MUNICÍPIO DE AREIA BRANCA/RN.	**ORÇAMENTISTA:**	ANDRE RÓSEO DE CARVALHO
ENDEREÇO:	RUA DESEMBARGADOR FIGUEIRA S/N - CENTRO - AREIA BRANCA - RN	**CREA/RN:**	0612624706
DATA BASE:	24 DE AGOSTO DE 2026	**CARGO:**	ENGENHEIRO CIVIL

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADOS): 116,83% (HORISTA), 72,29% (MENSALISTA)

SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2026 - Sergipe
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	468,341	126,22	59.114,00	11,67	11,67
104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	997,812	29,31	29.245,86	5,77	17,44
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	120,0	177,46	21.295,20	4,20	21,64
2509	Próprio	PORTAO DE CORRER EM LAMBRI LISO ALUMINIO REF.:SBC (112618) -	112	m²	13,8	1.538,85	21.236,13	4,19	25,83
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	174,02	101,69	17.696,09	3,49	29,32
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	23,05	747,55	17.231,02	3,40	32,72
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	186,45	90,13	16.804,73	3,32	36,04
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.044,0	15,25	15.921,00	3,14	39,18
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	240,0	57,93	13.903,20	2,74	41,93
98074	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	13.336,22	13.336,22	2,63	44,56
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	165,25	74,30	12.278,07	2,42	46,98
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	14,91	816,05	12.167,30	2,40	49,38
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	186,45	61,95	11.550,57	2,28	51,66
98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	9.628,75	9.628,75	1,90	53,56
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	23,05	413,28	9.526,10	1,88	55,44

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	7,0	1.216,39	8.514,73	1,68	57,12
2500	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 REF. SINAPI (101972)	Peitoris e Chapins	M	102,58	81,19	8.328,47	1,64	58,76
106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	32,32	245,16	7.923,57	1,56	60,33
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	105,45	74,21	7.825,44	1,54	61,87
2513	Próprio	Brise em madeira, composto por réguas de 2,10 x 0,05 x 0,15 m, com cantos abaulados, incluindo aparelhamento, lixamento, aplicação de 02 demãos de Sparlack Cetol Deck Semi-Brilho em todas as faces antes da montagem, fornecimento, fixação com parafusos galvanizados/inox e acabamento completo. REF.: ORSE 11617	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	15,834	464,14	7.349,19	1,45	63,32
105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	62,24	111,49	6.939,13	1,37	64,69
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	322,8	21,43	6.917,60	1,37	66,06
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	33,7	183,17	6.172,82	1,22	67,28
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	165,25	37,03	6.119,20	1,21	68,48
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	25,364	239,97	6.086,59	1,20	69,68
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	997,812	6,09	6.076,67	1,20	70,88
97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	5,0	1.212,55	6.062,75	1,20	72,08
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	219,5	27,18	5.966,01	1,18	73,26
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	512,4	11,58	5.933,59	1,17	74,43
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	449,54	12,84	5.772,09	1,14	75,57
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	43,67	125,87	5.496,74	1,08	76,65
91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	5,0	1.055,52	5.277,60	1,04	77,69
1080086	CAERN	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021	10800	m	102,58	42,16	4.324,77	0,85	78,55
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	4.305,06	4.305,06	0,85	79,40

ANDRÉ RÔSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	9,072	457,84	4.153,52	0,82	80,22
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	305,88	12,82	3.921,38	0,77	80,99
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	621,66	3.729,96	0,74	81,73
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	772,34	4,82	3.722,67	0,73	82,46
2508	Próprio	Fornecimento e instalação de letreiro em chapa de alumínio composto (ACM) espessura 3 mm, com recorte eletrônico (CNC), estrutura auxiliar metálica, fixação mecânica, acabamento completo e montagem.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,5075	526,45	3.425,87	0,68	83,14
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	316,38	10,60	3.353,62	0,66	83,80
102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0	1.544,08	3.088,16	0,61	84,41
00041201	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0	3.012,27	3.012,27	0,59	85,00
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	640,07	4,69	3.001,92	0,59	85,59
86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	695,59	2.782,36	0,55	86,14
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	2.370,62	2.370,62	0,47	86,61
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	335,07	6,83	2.288,52	0,45	87,06
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	3,84	563,60	2.164,22	0,43	87,49
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	55,71	38,46	2.142,60	0,42	87,91
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	19,023	106,25	2.021,19	0,40	88,31
90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	2,0	1.009,66	2.019,32	0,40	88,71
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	6,85	293,87	2.013,00	0,40	89,11
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	127,7	15,66	1.999,78	0,39	89,50
2511	Próprio	Porta em chapa de ferro 3mm, de abrir, de 0,90 x 2,10m, quadro em barra chata de 2.1/2" x 5/16", com 3 barra chata de 2" x 1/4" na horizontal, 9 barras redonda 3/4", inclusive dobradiças e 1 tranca REF. ORSE (12754)	115	un	1,0	1.969,83	1.969,83	0,39	89,89

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIIVL - CREA n º 061262470-6

96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	13,952	133,64	1.864,54	0,37	90,26
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	456,79	1.827,16	0,36	90,62
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	17,75	100,47	1.783,34	0,35	90,97
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	100,2	17,67	1.770,53	0,35	91,32
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	78,23	22,07	1.726,53	0,34	91,66
100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	405,77	1.623,08	0,32	91,98
2512	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - REF SINAPI (101874)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	1.540,19	1.540,19	0,30	92,29
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	10,4275	147,44	1.537,43	0,30	92,59
104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	62,9	23,50	1.478,15	0,29	92,88
2505	Próprio	CUBA REDONDA DE APOIO 35CM L-155.17 - DECA COM ACESSORIOS - REF.: SBC (190100) -	190	UN	2,0	722,42	1.444,84	0,29	93,17
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	5,0	287,33	1.436,65	0,28	93,45
2495	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103784) -	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	18,0	73,02	1.314,36	0,26	93,71
91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	10,0	119,57	1.195,70	0,24	93,95
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	5,34	208,30	1.112,32	0,22	94,16
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	49,56	22,36	1.108,16	0,22	94,38
105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	6,36	172,67	1.098,18	0,22	94,60
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	40,19	27,06	1.087,54	0,21	94,81
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	19,08	56,59	1.079,73	0,21	95,03
2485	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - REF SINAPI (103783) -	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	11,0	97,61	1.073,71	0,21	95,24
93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	5,0	202,63	1.013,15	0,20	95,44
2510	Próprio	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA - REF.: SEINFRA (C3651)	0	m²	0,72	1.390,70	1.001,30	0,20	95,64
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	45,0	22,07	993,15	0,20	95,83

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA n.º 061262470-6

89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	18,0	52,20	939,60	0,19	96,02
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	13,0	63,98	831,74	0,16	96,18
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	69,14	829,68	0,16	96,35
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	20,51	37,51	769,33	0,15	96,50
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	5,0	142,99	714,95	0,14	96,64
2496	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 REF SINAPI (103785) -	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	6,0	118,19	709,14	0,14	96,78
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	6,0	117,80	706,80	0,14	96,92
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	63,4	11,13	705,64	0,14	97,06
2506	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm, com filete 3cm - Obra Mercado de Lagarto - REF.: ORSE (10777)	331	m²	0,65	997,26	648,23	0,13	97,19
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	75,51	604,08	0,12	97,31
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	4,0	137,61	550,44	0,11	97,41
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,4	40,32	540,28	0,11	97,52
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	31,79	16,15	513,40	0,10	97,62
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	62,22	497,76	0,10	97,72
2498	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - REF SINAPI (105920)	Luminárias Externas	UN	5,0	89,19	445,95	0,09	97,81
00000799	Próprio	FNDE 89 - DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	215,34	430,68	0,08	97,89
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	6,4125	66,12	423,99	0,08	97,98
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	206,61	413,22	0,08	98,06
92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embuticos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	97,23	388,92	0,08	98,14
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	183,72	367,44	0,07	98,21

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	8,0	45,76	366,08	0,07	98,28
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,0	29,48	353,76	0,07	98,35
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	14,15	22,36	316,39	0,06	98,41
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	16,1	19,03	306,38	0,06	98,47
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,0	24,87	298,44	0,06	98,53
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	7,33	38,17	279,78	0,06	98,59
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	132,44	264,88	0,05	98,64
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	66,19	264,76	0,05	98,69
95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	260,60	260,60	0,05	98,74
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	260,03	260,03	0,05	98,79
91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	125,70	251,40	0,05	98,84
94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	81,67	245,01	0,05	98,89
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	16,31	244,65	0,05	98,94
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	116,38	232,76	0,05	98,99
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	111,96	223,92	0,04	99,03
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	m²	3,31	66,67	220,67	0,04	99,07
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	14,25	14,05	200,21	0,04	99,11
104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	2,0	95,16	190,32	0,04	99,15
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	47,43	189,72	0,04	99,19
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	10,0	18,93	189,30	0,04	99,23
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	13,41	13,22	177,28	0,03	99,26

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	26,0	6,20	161,20	0,03	99,29
86865	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	10,0	14,44	144,40	0,03	99,32
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	11,39	136,68	0,03	99,35
89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	63,95	127,90	0,03	99,37
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	9,0	14,15	127,35	0,03	99,40
94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	31,21	124,84	0,02	99,42
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	14,0	8,61	120,54	0,02	99,45
91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	116,83	116,83	0,02	99,47
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	58,16	116,32	0,02	99,49
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	28,02	112,08	0,02	99,51
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	50,70	101,40	0,02	99,53
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	4,0	25,15	100,60	0,02	99,55
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	19,21	96,05	0,02	99,57
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	23,44	93,76	0,02	99,59
103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	13,05	91,35	0,02	99,61
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,0	12,40	86,80	0,02	99,63
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	3,92	21,78	85,37	0,02	99,64
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	28,34	85,02	0,02	99,66
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	4,0	20,99	83,94	0,02	99,68
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	41,71	83,42	0,02	99,69
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	39,82	79,64	0,02	99,71
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	15,69	78,45	0,02	99,73
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	78,16	78,16	0,02	99,74

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIIVL - CREA nº 061262470-6

89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	71,93	71,93	0,01	99,75
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,0	17,79	71,16	0,01	99,77
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	35,22	70,44	0,01	99,78
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	34,78	69,56	0,01	99,80
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	34,13	68,26	0,01	99,81
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	32,72	65,44	0,01	99,82
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	13,00	65,00	0,01	99,84
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	6,0	10,65	63,90	0,01	99,85
89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	15,51	62,04	0,01	99,86
103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	57,92	57,92	0,01	99,87
103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	19,10	57,30	0,01	99,88
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	18,46	55,38	0,01	99,89
104035	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0	52,40	52,40	0,01	99,90
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	23,39	46,78	0,01	99,91
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	21,09	42,18	0,01	99,92
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	2,0	20,86	41,72	0,01	99,93
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0	18,93	37,86	0,01	99,94
89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	11,47	34,41	0,01	99,94
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	8,0	4,28	34,22	0,01	99,95
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	7,61	30,44	0,01	99,96
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	14,54	29,08	0,01	99,96
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,0	2,42	29,04	0,01	99,97

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6

89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	14,17	28,34	0,01	99,97
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	13,50	27,00	0,01	99,98
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	13,09	26,18	0,01	99,99
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	9,39	18,78	0,00	99,99
00034688	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0	18,13	18,12	0,00	99,99
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	15,46	15,46	0,00	100,00
94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	14,03	14,03	0,00	100,00
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	9,59	9,59	0,00	100,00

ANDRÉ RÓSEO DE CARVALHO
ENG. CIVIL - CREA nº 061262470-6