

ANEXO III - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR EM UPANEMA/RN	TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - JUN/2026; ORSE - MAI/2026	DATA BASE:	05/08/2026
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPANEMA/RN	SBC-RN - JUN/2026	BDI:	23,45%
ORÇAMENTISTA:	ENGº. RODOLFO TAVARES BEZERRA C. DA NÓBREGA - CREA 210923923-9	ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADO):	HORISTA	MENSALISTA 116,83% 72,29%

COMP. 01	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 6MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO 6CM (REF: 11703/ORSE)						M2
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO 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	M2	1,00	R\$ 30,28	R\$ 30,28
Composição	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	0,03	R\$ 1.711,08	R\$ 51,33
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1,00	R\$ 56,89	R\$ 56,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 25,80	R\$ 7,74
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,06	R\$ 920,34	R\$ 55,22
TOTAL:							R\$ 201,46

Composição Base: 11703/ORSE

COMP. 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,14	R\$ 24.960,50	R\$ 3.403,70
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,73	R\$ 8.066,89	R\$ 22.000,61
TOTAL:							R\$ 25.404,31

Observação:
- O Engenheiro dedicará 1 hora por semana (semana de 44h), equivalente a 0,0227 mês. Para 6 meses de cronograma de obra, Total = 0,14 mês;
- O Encarregado dedicará 20 hora por semana (semana de 44h), equivalente a 0,4545 mês. Para 6 meses de cronograma de obra, Total = 2,73 mês;

COMP. 03	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (REF: CAERN - 2050001)						M2
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	7271	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)	UN	54,00	R\$ 0,98	R\$ 52,92
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 850,74	R\$ 8,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	R\$ 29,70	R\$ 33,86
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 25,80	R\$ 22,70
TOTAL:							R\$ 117,99

Composição Base: CAERN - 2050001

COMP. 04	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: ORSE/2795)						M2
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	12795	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	UN	1,00	R\$ 267,00	R\$ 267,00
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 775,54	R\$ 2,33
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,70	R\$ 29,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 25,80	R\$ 25,80
TOTAL:							R\$ 324,83

Composição Base: ORSE 2795

COMP. 05	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 (REF:CAERN - 1080086)						M
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	D090000046	CAERN	RUFO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	1,075	R\$ 13,50	R\$ 14,51
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00768	R\$ 783,33	R\$ 6,02

ANEXO III - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR EM UPANEMA/RN	TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - JUN/2026; ORSE - MAI/2026 SBC-RN - JUN/2026	DATA BASE:	05/08/2026
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPANEMA/RN		BDI:	23,45%
ORÇAMENTISTA:	ENGº. RODOLFO TAVARES BEZERRA C. DA NÓBREGA - CREA 210923923-9	ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADO):	HORISTA 116,83%	MENSALISTA 72,29%

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 29,70	R\$ 7,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 25,80	R\$ 6,45
TOTAL:							R\$ 34,41
Composição Base: CAERN - 1080086							

COMP. 06	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (REF: CAERN - 1070033)						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,61	R\$ 0,10
Insumo	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 18,26	R\$ 18,26
Insumo	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 26,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 28,35	R\$ 12,66
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 25,80	R\$ 3,63
TOTAL:							R\$ 60,92
Composição Base: CAERN - 1070033							

COMP. 07	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (REF: 08211/ORSE)						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	R\$ 4,61	R\$ 0,19
Insumo	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 140,98	R\$ 140,98
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 28,35	R\$ 14,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 25,80	R\$ 12,90
TOTAL:							R\$ 168,25
Composição Base: ORSE 08211							

COMP. 08	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/3 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 18 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (17-1,5)(14-2,6)(11-3,3)(8-3,9)(5-4,3)(2-4,8), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (REF: 2645/ORSE)						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	591	ORSE	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Insumo	729	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	1,0000	R\$ 800,99	R\$ 800,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 34,67	R\$ 69,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,74	R\$ 55,48
TOTAL:							R\$ 925,81
Composição Base: ORSE 2645							

COMP. 09	TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000 L, FORTLEV OU SIMILAR (REF: 13431/ORSE)						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	COT. 01	Cotação	TANQUE DE POLIETILENO CAPACIDADE 3.000L, FORTLEV OU SIMILAR	UN	1,000	R\$ 2.837,90	R\$ 2.837,90
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 28,35	R\$ 19,85
TOTAL:							R\$ 2.857,75
Composição Base: ORSE 13431							

COMP. 10	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 8 FUROS NA HORIZONTAL, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M². AF_12/2020 (REF: SINAPI - 98062)						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Composição	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	M3	0,5641	R\$ 305,93	R\$ 172,58
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0184	R\$ 822,77	R\$ 15,14
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3619	R\$ 2.424,91	R\$ 877,60

ANEXO III - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DESTACAMENTO DA POLÍCIA MILITAR EM UPANEMA/RN	TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - JUN/2026; ORSE - MAI/2026	DATA BASE:	05/08/2026
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UPANEMA/RN	SBC-RN - JUN/2026	BDI:	23,45%
ORÇAMENTISTA:	ENGº. RODOLFO TAVARES BEZERRA C. DA NÓBREGA - CREA 210923923-9	ENCARGOS SOCIAIS (NÃO DESONERADO):	HORISTA 116,83%	MENSALISTA 72,29%

Composição	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	M3	0,0154	R\$ 4.548,01	R\$ 70,04
Composição	COMP. 03	PRÓPRIA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (REF: CAERN - 2050001)	M2	15,8965	R\$ 117,99	R\$ 1.875,62
Composição	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	CHI	1,223	R\$ 70,83	R\$ 86,63
Composição	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	CHP	0,6001	R\$ 163,87	R\$ 98,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1782	R\$ 25,80	R\$ 30,40
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4995	R\$ 29,70	R\$ 44,54
Composição	90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	15,3938	R\$ 13,13	R\$ 202,12
TOTAL:							R\$ 3.473,01

Composição Base: SINAPI - 98062

COMP. 11	ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 5/8" L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA #16MM² (REF: 03291/ORSE)						UN
TIPO	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
Insumo	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,00	R\$ 8,39	R\$ 25,17
Insumo	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,00	R\$ 23,62	R\$ 141,72
Insumo	01096	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8 X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 34,67	R\$ 52,01
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,74	R\$ 41,61
TOTAL:							R\$ 316,11

Composição Base: ORSE 03291

Documento assinado digitalmente

gov.br

RODOLFO TAVARES BEZERRA CESARINO DA NC

Data: 16/09/2026 10:12:58-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Upanema, 05 de agosto de 2026

Engº Rodolfo Tavares Bezerra Cesarino da Nóbrega
Engenheiro Fiscal - Prefeitura de Upanema
CREA 210923923-9