

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02866160	R\$ 23,11	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						0,66



Documento assinado digitalmente

BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS

Data: 28/01/2026 08:45:49-0300

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FUNTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,06%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 7.618,57	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 2.539,27	R\$ 2.540,03	R\$ 2.539,27	R\$ 7.618,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.764,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.764,78			R\$ 5.764,78
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 95,21	100,00 %			100,00 %
			R\$ 95,21			R\$ 95,21
4	COBERTURA	R\$ 33.205,64	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.602,82	R\$ 9.961,69	R\$ 6.641,13	R\$ 33.205,64
5	ESQUADRIAS	R\$ 6.722,76			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.722,76	R\$ 6.722,76
6	PISO/PAVIMENTAÇÃO	R\$ 44.844,77	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 22.422,39	R\$ 22.422,38		R\$ 44.844,77
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.269,99		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 7.188,99	R\$ 3.081,00	R\$ 10.269,99
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 9.645,73		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 1.929,15	R\$ 7.716,58	R\$ 9.645,73
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 60.845,59			100,00 %	100,00 %
					R\$ 60.845,59	R\$ 60.845,59
10	REVESTIMENTO	R\$ 3.302,25	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			R\$ 990,68	R\$ 2.311,57		R\$ 3.302,25
11	PINTURA	R\$ 2.389,29			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.389,29	R\$ 2.389,29
12	DIVERSOS	R\$ 447,37			100,00 %	100,00 %
					R\$ 447,37	R\$ 447,37
R\$ 185.151,95			R\$ 48.415,15	R\$ 46.353,81	R\$ 90.382,99	R\$ 185.151,95
			R\$ 48.415,15	R\$ 94.768,96	R\$ 185.151,95	

Documento assinado digitalmente




BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
Data: 27/01/2026 10:55:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA											
OBRA:		ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA		DATA :		28/01/2026		BDI :		20,34%	
DESCRIÇÃO:		RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
UNIDADES:		1,0UN		SINAPI		2025/11		111,36%		69,82%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 165.151,95		SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		115,21%		70,86%	
				PRÓPRIA		2019/07 SEM DESONERAÇÃO		116,73%		73,21%	
				PRÓPRIA				0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	340,90	R\$ 107,54	R\$ 36.660,39	19,80%	19,80%	A	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M3	5,85	R\$ 3.693,49	R\$ 21.606,92	11,67%	31,47%	A	
Q_000328	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.618,57	R\$ 7.618,57	4,11%	35,58%	A	
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.407,97	R\$ 7.407,97	4,00%	39,59%	A	
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	59,09	R\$ 125,08	R\$ 7.390,98	3,99%	43,58%	A	
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	83,61	R\$ 80,28	R\$ 6.712,21	3,63%	47,20%	A	
S09143	Equipamento de ginástica - alongacor - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 3.202,09	R\$ 6.404,18	3,46%	50,66%	B	
Q_000503	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 091/148/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.205,78	R\$ 5.205,78	2,81%	53,47%	B	
S11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.066,16	R\$ 5.066,16	2,74%	56,21%	B	
S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Serjipark ou similar	ORSE	Serviço	Un	2,00	R\$ 2.501,93	R\$ 5.003,86	2,70%	58,91%	B	
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.938,42	R\$ 4.938,42	2,67%	61,58%	B	
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	83,61	R\$ 54,21	R\$ 4.532,50	2,45%	64,03%	B	
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.406,69	R\$ 3.406,69	1,84%	65,87%	B	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_09/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 566,13	R\$ 3.396,78	1,83%	67,70%	B	
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.392,00	R\$ 3.392,00	1,83%	69,53%	B	
Q_000504	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 091/144/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.254,27	R\$ 3.254,27	1,76%	71,29%	B	
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.163,62	R\$ 3.163,62	1,71%	73,00%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%
											VERSÃO	HORA	
ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA													
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN												
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN												
UNIDADES:	1,0 UN												
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 165.151,95												
ORSE	2025/11 111,36% 69,82%												
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%												
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO 116,73% 73,21%												
PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
103207	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.073,71	R\$ 3.073,71	1,66%	1,66%	B			
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	38,40	R\$ 79,58	R\$ 3.055,87	1,65%	76,31%	B			
100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.008,33	R\$ 3.008,33	1,62%	77,94%	B			
Q_000502	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Q=1 1/2" E FRANÇÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S05170/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.422,19	R\$ 2.844,38	1,54%	79,47%	B			
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.775,73	R\$ 2.775,73	1,50%	80,97%	C			
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.346,08	R\$ 2.692,16	1,45%	82,42%	C			
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2,138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.468,25	R\$ 2.468,25	1,33%	83,76%	C			
S08464	Barco de concreto sem enosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 798,34	R\$ 2.395,02	1,29%	85,05%	C			
103208	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.374,21	R\$ 2.374,21	1,28%	86,33%	C			
S11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.374,15	R\$ 2.374,15	1,28%	87,62%	C			
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 5,92	R\$ 2.368,00	1,28%	88,90%	C			
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	150,00	R\$ 14,46	R\$ 2.169,00	1,17%	90,07%	C			
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.982,69	R\$ 1.982,69	1,07%	91,14%	C			
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 5,92	R\$ 1.776,00	0,96%	92,10%	C			
99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	2,80	R\$ 603,25	R\$ 1.689,10	0,91%	93,01%	C			
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 420,41	R\$ 1.681,64	0,91%	93,92%	C			
de Q_000067	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	PT	5,00	R\$ 326,48	R\$ 1.632,40	0,88%	94,80%	C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA										
OBRA: DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%										
DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN										
UNIDADES: 1,0UN										
VALOR POR UNIDADE: R\$ 165.151,95										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90844	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.450,12	R\$ 1.450,12	0,78%	95,58%	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 639,90	R\$ 1.279,80	0,69%	96,27%	C
Q_000501	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGI-PARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.157,44	R\$ 1.157,44	0,63%	96,90%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BA ENTE/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	SINAPI	Serviço	M2	2,80	R\$ 318,35	R\$ 891,38	0,48%	97,38%	C
Q_000326	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09418/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	M2	5,00	R\$ 158,68	R\$ 793,40	0,43%	97,81%	C
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2025_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 758,21	R\$ 758,21	0,41%	98,22%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 183,54	R\$ 367,08	0,20%	98,42%	C
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	11,15	R\$ 31,75	R\$ 354,01	0,19%	98,61%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 318,52	R\$ 318,52	0,17%	98,78%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECCO, AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 0,79	R\$ 316,00	0,17%	98,95%	C
Q_000156	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP =>0,95, IRC =>Ra>80, FL = 22.000 LUMENS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 304,64	R\$ 304,64	0,16%	99,11%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 38,08	R\$ 304,64	0,16%	99,28%	C
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M2	7,24	R\$ 34,03	R\$ 246,38	0,13%	99,41%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	10,50	R\$ 20,98	R\$ 220,29	0,12%	99,53%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 23,14	R\$ 208,26	0,11%	99,64%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 69,22	R\$ 138,44	0,07%	99,72%	C
Q_000327	PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS, BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 43,79	R\$ 131,37	0,07%	99,79%	C

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

1.1. Q_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	0,32000000	0,32
			0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

4.1. 100381 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	83,61000000	83,61
			83,61


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,61

4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	83,61000000	83,61
			83,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,61

4.3. 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

		volume	QTD
Quantidade conforme projeto base	=volume	5,85000000	5,85
			5,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,85

4.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

		comprimento	QTD
Quantidade conforme projeto base	=comprimento	11,15000000	11,15
			11,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,15

5.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


5.3. 99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	2,80000000	2,80
			2,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

5.4. 94570 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)

		kg	QTD
Quantidade conforme projeto base	=kg	2,80000000	2,80
			2,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

6.1. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	59,09000000	59,09
			59,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,09

6.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	340,90000000	340,90
			340,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 340,90

6.3. Q_000326 PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09418/ORSE (M2)

		kg	QTD
Quantidade conforme projeto base	=kg	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.1. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00


7.2. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.4. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

7.5. Q_000156 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETRÓSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

7.7. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


7.8. Q_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE (PT)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.9. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,36%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		comprimento	QTD
Quantidade conforme projeto base	=comprimento	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

7.11. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00


8.2. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.3. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	2,00000000	2,00
			2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,98%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.5. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.6. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.7. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1. S11110 Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (un)


		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. Q_000501 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE (UN)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,98%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,98%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

9.3. Q_000502 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE (UN)

	UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE	2,00000000	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.4. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.7. Q_000503 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE (UN)


	UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.8. Q_000504 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE (UN)

	UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO =UNIDADE	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

9.9. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.10. S09143 Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 (un)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.11. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. $\varnothing=2"$, conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.12. S11091 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 (un)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.13. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.14. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)


		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.15. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE VERSÃO HORA MES
UNIDADES:	1.0UN	ORSE 2025/11 111,06% 69,62%	SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SMOP EDIF 2019/07 SEM DESONERAÇÃO 116,73% 73,21%	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.16. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

		UNIDADE	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	=UNIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	38,40000000	38,40
			38,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,40

10.2. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	7,24000000	7,24
			7,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,24

11.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	150,00000000	150,00
			150,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

11.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	10,50000000	10,50
			10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

12.1. Q_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11	111,36%	69,62%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


		unidade	QTD
Quantidade conforme projeto base	=unidade	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

		área	QTD
Quantidade conforme projeto base	=área	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

Documento assinado digitalmente
 **BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**
 Data: 27/01/2026 10:55:26-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA		DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

1.1. Q_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

Auxiliar Técnico/Assistente de engenharia = Sendo considerado que o mesmo trabalha 10h por dia (10h x 5 dias x 4 semanas = 200h/mês) equivalente a 160h por mês, sendo o mês correspondente a 220 h, $200/220 = 0,909090909$.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Placa em chapa de aço galvanizado.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Por área de placa

PROCEDIMENTO:

1) Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador. Considera-se nos custos, materiais, equipamentos e mão de obra, para confecção e fixação da placa.
 2) Será executada em chapa metálica em aço galvanizado *N. 22*, dimensões da chapa de *2,0 X 1,125* metros, pintadas com tinta esmalte, montada em estrutura de madeira utilizando sarrafo de madeira tipo maçaranduba, angelim vermelho e ou similar, peças não aparelhadas, com dimensões de "2,5 x 10" cm, pregos de 17 x 27 e 10 x 10, fixada a uma altura da face inferior de 1,20 metros acima do solo, em bloco de concreto simples com dimensões de (0,20x0,20x0,25) m, com preparo mecânico, utilizando cimento, brita 25 mm e areia no traço 1: 4,5 : 4,5.
 3) A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. A empresa opcionalmente poderá instalar a placa de identificação da empresa sem custo para a Contratante. A unidade de medida será em "m2" de placa fixada. Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS

1)NR18 - Condições do trabalho e meio ambiente na indústria da construção – (18.7) Carpintaria
 2)NBR7203- Madeira serrada e beneficiada.

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

CONTEUDO DO SERVIÇO:

- Servente: profissional que realiza a remoção da camada vegetal.

CRITERIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área do terreno que passará pelo processo de limpeza manual de vegetação com enxada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:


- Retira-se com enxada a vegetação existente no terreno.

3. PAREDES E PAINÉIS

3.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Pedreiro com encargos complementares: responsável pela marcação e elevação da alvenaria;
 2) Servente com encargos complementares: auxilia o pedreiro em todas as atividades;
 3) Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos, 50x50x7cm;
 4)Argamassa traço1:3 (em volume de cimento e areia média úmida),preparo mecânico com betoneira de 600 litros.

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria, incluindo a primeira fiada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Demarcar a alvenaria- materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, distribuir as peças no vão de forma a criar um gabarito das juntas, executar a primeira fiada;
- 2) Elevação da alvenaria- molhar as faces que entrarão em contato com a argamassa, assentar as peças com juntas a prumo, utilizando argamassa aplicada com colher de pedreiro;
- 3) Conferir que a inclinação das aletas conduza as águas pluviais para o exterior do edifício;
- 4) Rejuntar as peças utilizando um molde sulcador para assegurar a uniformidade do rejuntamento;

NORMAS TÉCNICAS

- ABNT NBR 12118:2013 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Métodos de ensaio
- ABNT NBR 6136:2007 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos
- ABNT NBR 15270-1:2005 – Componentes cerâmicos. Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação – Terminologia e requisitos

4. COBERTURA

4.1. 100381 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Carpinteiro de formas;
- Ajudante de carpinteiro;
- Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 16,0 cm, para atuar como pontaletes;
- Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 12,0 cm, para atuar como berços dos pontaletes;
- Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 5,0 x 6,0 cm, para atuar como mão francesa da terça e contraventar os pontaletes;
- Prego polido com cabeça 18x30;
- Guincho Elétrico de Coluna.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar área em projeção do telhado, considerando-se as características da composição.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Lçar as peças para a cobertura;
- Cortar a madeira de acordo com os comprimentos de pontaletes descritos em projeto;
- Prever berço de no mínimo 40 cm sob cada pontalete e mãos-francesas nas duas direções, para dar estabilidade ao conjunto;
- Prever recortes para fixação da terça de modo a garantir inclinação e perfeito encaixe das peças;
- Fixar os contraventamentos / mãos-francesas nas duas direções.

4.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Telhadista com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Telha cerâmica capa-canal do tipo colonial com rendimento de 26 telhas/m²;
- Guincho elétrico de coluna.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de projeção do telhado.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,98%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a caibros, terças ou ganchos vinculados à estrutura (nunca a ripas, que poderão romper-se ou despregar-se com relativa facilidade);
- Em cada pilha de telhas disposta sobre o madeiramento não devem ser acumuladas mais do que sete ou oito telhas; os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas em caibros ou terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de telhamento devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia tesouras, pontalotes de apoio, terças, caibros, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre ripas (galga), de forma a se atender à projeção mínima especificada para os beirais e que o afastamento entre topos de telhas na linha de cumeeira não supere 5 ou 6cm;
- A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas; a largura do beiral deve ser ajustada para que se atenda ao distanciamento máximo entre as extremidades das telhas na linha de cumeeira; para se manter a declividade especificada para o telhado, as telhas nas linhas dos beirais devem ser apoiadas sobre ripas duplas, ou ripões com altura equivalente à espessura de duas ripas;
- No caso de beirais sem a proteção de forros, as primeiras fiadas devem ser amarradas às ripas com arame recozido galvanizado;
- Na colocação das telhas, manter direções ortogonal e paralela às linhas limites do edifício, observando o correto distanciamento entre os canais, o perfeito encaixe dos canais nas ripas e o perfeito encaixe das capas nos canais;
- Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização devem ser expurgadas;
- Nas posições de águas furtadas (rincões), espigões e eventualmente cumeeiras as telhas devem ser adequadamente recortadas (utilização de disco diamantado ou dispositivos equivalentes), de forma que o afastamento entre as peças não supere 5 ou 6cm.

4.3. 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro com encargos complementares - realiza a concretagem da peça de concreto pré-moldado;
- Servente com encargos complementares - auxilia o oficial em suas tarefas;
- Carpinteiro com encargos complementares - executa as fôrmas para a peça de concreto pré-moldado;
- Ajudante de carpinteiro com encargos complementares - auxilia o carpinteiro em suas tarefas;
- Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - composição auxiliar para a montagem de armadura;
- Concreto fck = 25 MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) , com preparo mecânico com betoneira de 600 L - composição auxiliar para concreto;
- Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45 mm - equipamento para adensamento do concreto;
- Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) - para execução das fôrmas;
- Chapa/Painel de madeira compensada resinada para fôrma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm - para execução de fôrmas;
- Sarrafo 2,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - para execução de fôrmas;
- Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsão em água - para execução de fôrmas;
- Serra circular de bancada - para execução de fôrmas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar o volume total das peças pré-moldadas com volume correspondente ao descrito na composição.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das chapas e peças de madeira não aparelhada; em obediência ao projeto, observar perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo, etc;
- Pregas as faces da fôrma, de forma a garantir a rigidez do conjunto;
- Disponibilizar as fôrmas sobre piso de concreto, ou outra superfície, nivelado e livre de sujidades;
- Aplicar desmoldante em toda superfície que ficará em contato com o concreto;
- Posicionar a armadura com os espaçadores, de forma a garantir o cobrimento mínimo;
- Concretar as peças e realizar a cura;
- Promover a desfôrma das peças, somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2023;
- Logo após a desfôrma, fazer a limpeza das peças e armazená-las de forma adequada para impedir o

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,06%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

empenamento.

NORMAS TÉCNICAS:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14931: Execução de estruturas de concreto – Procedimento. Rio de Janeiro, 2023.

4.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Telhadista com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média lavada no traço 1:2:9, com preparo mecânico.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar o comprimento total de beiral a ser emboçado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Emboçar as capas nos canais dispostos na primeira fiada da cobertura com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia após limpeza e ligeiro umedecimento das peças (aspersão de água com broxa), sendo que a argamassa deverá resultar totalmente recoberta pelas capas.

5. ESQUADRIAS

5.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos;
- Aduela / marco / batente de madeira, com mão de obra e demais materiais inclusos (fornecimento e instalação), padrão médio;
- Alizar / guarnição de madeira maciça, com mão de obra e demais materiais inclusos, padrão médio;
- Fechadura de embutir, completa, nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos, instalada em portas de madeira e com padrão de acabamento do tipo médio.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de portas de madeira a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina e formão;
- Marcar a posição das dobradiças; - Marcar, com auxílio do traçador de altura (graminho), a profundidade do corte para a instalação das dobradiças;
- Nas posições marcadas, executar os encaixes das dobradiças com o auxílio de formão bem afiado;
- Parafusar as dobradiças na folha de porta;
- Posicionar a folha de porta corretamente no vão, apoiá-la convenientemente e parafusar as dobradiças no batente.

5.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- 1) Fornecimento e instalação de kit de porta de madeira semi-oca, incluindo batente, dobradiças e fechadura, com instalação completa.
- 2) Carpinteiro para instalação da porta.
- 3) Servente para apoio e transporte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Unidade de porta instalada (un).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Fixar o batente;
- 2) Instalar a folha de porta, dobradiças e fechadura;
- 3) Realizar ajustes e acabamento.

5.3. 99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Serralheiro: responsável por todo o processo de instalação;
- Auxiliar de serralheiro: responsável pela distribuição dos materiais e auxiliar o oficial nas tarefas de marcação de furos e cortes e de posicionamento das peças;
- Cantoneira de aço com abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4";
- Barra de aço chato, retangular, 1" x 3/16" (L x E), 1,73 kg/m;
- Eletrodo revestido AWS-E6013, diâmetro igual a 2,50 mm;
- Argamassa 1:3 (cimento : areia), preparo manual, para fixação da grade à parede.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de vão a ser gradeada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir medidas na obra;
- Marcar os pontos de cortes nos perfis;
- Cortar os perfis, conforme projeto;
- Lixar as linhas de corte para eliminar rebarbas;
- Soldar os encontros dos perfis e as grapas nos cantos da grade, conforme projeto;
- Lixar as soldas para retirar excessos;
- Realizar nichos no contorno do vão onde serão chumbadas as grapas da janela;
- Posicionar o gradil no vão e preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas.

5.4. 94570 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)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: oficial responsável pela instalação de esquadrias;
- Servente: auxilia o oficial na instalação de esquadrias;
- Janela de alumínio de correr 1,20 x 1,00 m (A x L) com 2 folhas de vidro, sem guarnição;
- Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm: utilizado para a fixação da janela;
- Selante de silicone acetico uso geral: utilizado para dar estanqueidade.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área total de esquadrias, em metros quadrados.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Com auxílio de chapas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do vão, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base;
- Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no vão a posição dos

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,06%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

parafusos e proceder à furação correspondente;

- Aplicar silicone em forma de cordão em todo o contorno;
- Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no silicone;
- Aparafusar a esquadria;
- Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento.

6. PISO/PAVIMENTAÇÃO

6.1. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- 3) Pedra ardósia, cinza, *40 x 40* cm, e= *1 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- 4) Argamassa traço 1:3 para contrapiso preparo mecânico: para a fixação do piso no contrapiso.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área de piso com pedra ardósia 40x40 cm, presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar a área de aplicação;
- 2) Limpar a superfície de aplicação com vassoura;
- 3) Aplicar a argamassa com uma espessura de cerca de 3 cm;
- 4) Assentar o piso de pedra, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento.

6.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:


- 1) Calceteiro: profissional que executa as atividades para a construção do pavimento intertravado, tais como: lançamento, espalhamento, e nivelamento da camada de assentamento; assentamento, arremate, rejuntamento e compactação dos blocos de concreto para pavimentação;
- 2) Servente: profissional que auxilia o calceteiro com as atividades para a execução do pavimento intertravado;
- 3) Placa vibratória reversível: equipamento utilizado para a compactação dos blocos de concreto para pavimentação;
- 4) Cortadora de piso: equipamento utilizado para cortar os blocos de concreto, fazer os ajustes e os arremates de canto;
- 5) Areia média: utilizada na execução da camada de assentamento seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material;
- 6) Pó de pedra: utilizado no rejunte dos blocos seguindo as especificações da norma quanto à granulometria do material;
- 7) Bloco intertravado de concreto: bloco de concreto nas especificações conforme descrito na composição utilizado na camada de assentamento e constitui o leito transitável do pavimento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área total, em metros quadrado, do passeio com bloco retangular de 20 x 10 x 6 e camada de assentamento de 5 cm.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base e sub-base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente;
 - 2) Lançamento e espalhamento da areia ou pó de pedra na área do pavimento;
 - 3) Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
 - 4) Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;
 - 5) Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é composta pelas seguintes atividade;

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- 6) Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- 7) Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- 8) Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados feitos por serra de disco diamantada;
- 9) Rejuntamento feito com material granular, que é espalhado sobre a área do pavimento e varrido para que o material penetre nas juntas dos blocos. O excesso do material é retirado após a compactação;
- 10) Compactação que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 15953: Pavimento intertravado com peças de concreto - Execução. Rio de Janeiro, 2011.

NBR 12041: Argamassa de alta resistência mecânica para pisos - Determinação da resistência à compressão simples e tração por compressão diametral. Rio de Janeiro, 2012.

NBR 12516: Pisos elevados – Simbologia. Rio de Janeiro, 1991.

6.3. Q_000326 PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09418/ORSE (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Piso tátil de alerta em concreto, dimensões 25x25 cm, cor contrastante, próprio para orientação de pessoas com deficiência visual;
- Rejunte cimentício, qualquer cor;
- Argamassa colante industrializada, tipo AC-II.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Medição por metro quadrado (m²) de piso tátil de alerta assentado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir o local de aplicação conforme projeto de acessibilidade, verificando alinhamento, posicionamento e extensão das faixas de piso tátil;
- Preparar a superfície de assentamento, removendo partículas soltas, poeira, óleo ou qualquer material que comprometa a aderência;
- Executar a base de regularização com argamassa traço 1:3, com espessura média de 3,0 cm, garantindo nivelamento, planeza e cura mínima antes do assentamento;
- Aplicar a argamassa colante sobre a base regularizada, utilizando desempenadeira dentada adequada;
- Assentar as placas de piso tátil de alerta, respeitando o alinhamento, a orientação correta dos relevos e o espaçamento uniforme entre as peças;
- Realizar o ajuste das peças com leve pressão, garantindo plena aderência ao substrato;
- Executar o rejuntamento após o tempo de cura recomendado pelo fabricante da argamassa colante;
- Proceder à limpeza final da superfície, assegurando a integridade dos relevos e a perfeita identificação tátil.


7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 2) Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 3) Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5;
- 4) Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 10 até 50A.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

1) Utilizar a quantidade de disjuntores presentes no projeto de instalações elétricas.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;
- 2) Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do pólo do disjuntor é desencaixado;
- 3) Coloca-se o terminal no pólo;
- 4) O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 5461: Iluminação. Rio de Janeiro, 1991.

NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança, Rio de Janeiro, 2004.

NBR 5111: Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos. Rio de Janeiro, 1997.

7.2. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do quadro;
- 2- Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do quadro;
- 3- Quadro de distribuição sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 3 disjuntores NEMA;
- 4- Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual: para fixação do quadro.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Por unidade instalada

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Verifica-se o local da instalação;
- 2- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- 3- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- 4- Encaixa-se o quadro e verificar o prumo, realizando ajustes.

7.3. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Suporte parafusado com placa de encaixe, 4 x 2": composição auxiliar com fornecimento e instalação;
- Interruptor paralelo, 10A/250V: composição auxiliar com.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de interruptores paralelos, 10A/250V, efetivamente instalada.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam se os cabos aos interruptores (módulos);
- Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

7.4. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 2) Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 3) Caixa retangular em PVC, 4" x 2"; - Argamassa traço 1:3.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de caixas altas retangulares em PVC de 4" x 2" efetivamente instalada em alvenaria de

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

vedação, alvenaria estrutural, Drywall e parede de concreto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Após a marcação da caixa, com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local;
- 2) Abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto;
- 3) Conecta-se o eletroduto à caixa;
- 4) Faz-se o encaixe da peça no local definido e eventual fixação com argamassa (para parede de alvenaria de vedação ou alvenaria estrutural).

7.5. Q_000156 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETRÓSTATICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Eletricista com encargos complementares;
- Servente de eletricista com encargos complementares;
- Refletor modular de LED linear para campo ou quadra esportiva, potência nominal de 200 W, grau de proteção IP68 duplo, composto por módulos N2.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Medição por unidade (un) de refletor modular de LED instalado, testado e em perfeito funcionamento, incluindo fornecimento do equipamento, materiais auxiliares, mão de obra e ajustes finais.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir o projeto elétrico e luminotécnico, verificando posição, altura, orientação e quantidade dos refletores;
- Inspeccionar o refletor antes da instalação, garantindo a integridade do corpo, vedação IP68 e componentes elétricos;
- Realizar a fixação do refletor na estrutura prevista (poste, viga, suporte metálico ou similar), assegurando estabilidade mecânica e resistência às intempéries;
- Efetuar as ligações elétricas conforme projeto, respeitando tensão de alimentação, aterramento e dispositivos de proteção;
- Ajustar a inclinação e o direcionamento do refletor, garantindo a correta distribuição luminosa sobre o campo ou quadra;
- Realizar testes de funcionamento, verificando acendimento, uniformidade da iluminação e ausência de aquecimento anormal;
- Proceder aos ajustes finais e à limpeza do equipamento, liberando o sistema para operação.

7.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Conteúdo do serviço:

- 1) Eletricista: oficial responsável pela instalação da luminária;
- 2) Auxiliar de eletricista: auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- 3) Luminária tipo plafon circular de sobrepor.

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de luminária do tipo plafon circular, com LED 12/13W, de sobrepor, presente no projeto.

Procedimento executivo:

- 1) É feita a marcação;
- 2) Com os cabos da rede elétrica já instalados, eles são conectados a luminária;
- 3) Fixa-se a luminária ao teto através de parafusos.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão. São Paulo, 2008.

7.7. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FORTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,06%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Eletricista : oficial responsável pela instalação da luminária;
- Auxiliar de eletricista : auxilia ao oficial na instalação da luminária;
- Luminária de LED para iluminação pública de 33 W até 50 W, invólucro em alumínio ou aço inox;
- Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m: utilizado para isolar as emendas entre os cabos da luminária e os cabos da rede existente;
- Guindauto hidráulico: utilizado para a instalação da luminária.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de luminária LED para iluminação pública de 181 W até 239 W, presente no projeto.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Verificar o local da instalação;
- Conectar os cabos da luminária nos cabos da rede existente;
- Encaixar luminária no braço para iluminação pública.

7.8. Q_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE (PT)

Conteúdo do serviço:

- 1) Eletricista
- 2) Servente
- 3) Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm
- 4) Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²
- 5) Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m
- 6) Tomada 2p+t 10a, 250v, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + módulo) caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de tomadas a instalar;

Procedimento executivo:

- 1) Após a marcação da caixa, com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local; 2) Abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto;
- 3) Conecta-se o eletroduto à caixa;
- 4) Faz-se o encaixe da peça no local definido e eventual fixação com argamassa (para parede de alvenaria de vedação ou alvenaria estrutural).
- 5) Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos aos tomadas (módulos);
- 6) Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão. São Paulo, 2008.

7.9. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 (UN)

CONTÉUDO DE SERVIÇOS:

- Eletricista : oficial responsável pela instalação do poste.
- Auxiliar de eletricista : auxiliar ao oficial na instalação de poste.
- Guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga 6200 kg e alcance máximo horizontal de 9,7 m (caminhão incluso): utilizado para o posicionamento e fixação do poste no local indicado pelo projeto (tempo produtivo);
- Guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga 6200 kg e alcance máximo horizontal de 9,7 m (caminhão

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

incluso): utilizado para o posicionamento e fixação do poste no local indicado pelo projeto (tempo ocioso);
- Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro: utilizado em toda extensão do poste para posterior aterramento.
- Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela: utilizado para fixação do poste.
- Poste cônico CONTÍNUO em aço galvanizado, curvo, braco simples, flangeado, h = 9 m, diâmetro inferior = *135* mm.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de poste metálico a ser instalada, conforme especificação descrita na composição.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicia-se com a passagem de cabo de cobre dentro do poste para posterior aterramento;
- Com a caixa de elétrica já instalada no piso, executam-se os furos;
- O poste é colocado no local definido, com auxílio do guindauto;
- Em seguida, fixa-se o poste à caixa através de chumbadores.

7.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- 2) Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação;
- 3) Cabo de cobre com isolamento antichama, 450/750 V, 2,5 mm², flexível;
- 4) Fita isolante adesiva antichama em rolo 19 mm x 5 m.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de isolador de porcelana, presente no projeto..

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;
- 2) Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;
- 3) Com os cabos já preparados, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- 4) Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 5461: Iluminação. Rio de Janeiro, 1991.


NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança, Rio de Janeiro, 2004.

NBR 5111: Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos. Rio de Janeiro, 1997.

7.11. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da entrada de energia elétrica;
- 2) Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da entrada de energia elétrica;
- 3) Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 metros, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples com 1,5 metros de solo;
- 4) Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm, instalado no poste;
- 5) Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 6) Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 7) Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 8) Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para o ramal de entrada do consumidor;
- 9) Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador;

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,96%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,96%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,96%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- 10) Conector para sistema de proteção contra descargas atmosféricas: para conectar a cordoalha e a haste de aterramento. - Haste de aterramento 3/4 para SPDA;
- 11) Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A;
- 12) Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm;
- 13) Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm;
- 14) Armação vertical com haste e contra pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador;
- 15) Arruela redonda de latão, diâmetro externo de 34 mm, espessura de 2,5 mm, diâmetro do furo de 17 mm: para fixação da armação vertical no poste;
- 16) Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm): para fixação da armação no poste. - Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4": para fixação da armação no poste;
- 17) Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf: para fixação do eletroduto no poste;
- 18) Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão: para fixação da fita metálica no eletroduto;
- 19) Centro de medição agrupada, em policarbonato / pvc, com 8 medidores e proteção geral (inclui barramento, disjuntores e acessórios de fixação).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor e cabo de 10 mm², presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar o local da instalação;
- 2) Com a cavadeira fazer a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste simples especificadas na norma NBR 15688:2013;
- 3) Com auxílio do guindauto, inserir o poste no solo; verificar o nível durante este procedimento;
- 4) Executar o reaterro, com o solo retirado anteriormente, compactando as camadas com soquete a cada 20 cm até o nível do solo;
- 5) Posicionar e fixar com parafusos a caixa de medição na posição de instalação e verificar prumo;
- 6) Executar a montagem da tampa da caixa (fechadura, vedação) e instalar a tampa, de acordo com orientações do fabricante;
- 7) Cortar o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- 8) Encaixar a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto;
- 9) Fazer um giro para direita e 1/4 de volta para a esquerda;
- 10) Repetir a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- 11) Encaixar as conexões à extremidade do eletroduto;
- 12) Rosqueiar as peças até o completo encaixe;
- 13) Fixar o eletroduto no poste através de 3 abraçadeiras de fita perfurada;
- 14) Fazer a escavação no local onde será inserida a caixa de inspeção para aterramento;
- 15) Posicionar a caixa de inspeção para aterramento no solo; verificar o nível durante este procedimento;
- 16) Molhar o solo para facilitar a entrada da haste de aterramento;
- 17) Posicionar e martelar a haste no solo até alcançar a profundidade ideal;
- 18) Verificar o comprimento do trecho de cordoalha na instalação;
- 19) Cortar o comprimento necessário de cordoalha;
- 20) Posicionar a cordoalha na vala previamente aberta;
- 21) Juntar haste e cordoalha, e, fazer o encaixe do conector;
- 22) Em seguida apertar as porcas do conector para a completa união;
- 23) Executar o reaterro da caixa de inspeção para aterramento, com o solo retirado anteriormente;
- 24) Cortar o vergalhão rosca total no tamanho adequado para a correta fixação da armação secundária;
- 25) Encaixar vergalhão com porca e arruela na armação secundária;
- 26) Fixar armação secundária no poste através do vergalhão, arruela e porca;
- 27) Encaixar o isolador roldana na armação secundária;
- 28) Após o eletroduto já estar instalado no local definido, iniciar o processo de passagem dos cabos;
- 29) Verificar o comprimento do trecho de cabos;
- 30) Cortar o comprimento necessário de cabos;
- 31) Com os cabos já preparados, iniciar o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- 32) Já com os cabos passados de um ponto a outro, iniciar a instalação do disjuntor dentro da caixa de medição;
- 33) Encaixar os terminais nas extremidades dos cabos a serem ligados; Após o cabo e o terminal estarem prontos, desencaixar os parafusos dos polos do disjuntor;
- 34) Colocar os terminais nos polos;

		MEMORIAL DESCRITIVO			
		OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA		DATA : 28/01/2026	
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FORSE	2025/11	111,06%	69,82%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

35) Recolocar os parafusos, fixando os terminais ao disjuntor.

7.12. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Suporte parafusado com placa de encaixe, 4 x 2": composição auxiliar com fornecimento e instalação;
- 2) Interruptor paralelo, 10A/250V: composição auxiliar com fornecimento e instalação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de interruptores paralelos, 10A/250V, efetivamente instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Utilizando os trechos deixados disponíveis nos pontos de fornecimento de energia, ligam-se os cabos aos interruptores (módulos);
- 2) Em seguida, fixa-se o módulo ao suporte (não contemplado na composição).

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 5461: Iluminação. Rio de Janeiro, 1991.

NBR 5410: Instalações elétricas de baixa tensão I - Proteção e segurança, Rio de Janeiro, 2004.

NBR 5111: Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos. Rio de Janeiro, 1997.

8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

8.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Conteúdo do serviço:

- 1) Vaso sanitário;
- 2) Engate flexível;

Critério de medição:

- 1) Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

Procedimento executivo:

- 1) Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado;
- 2) Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante;
- 3) Marcar os pontos para furação no piso;
- 4) Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar;
- 5) Instalar a caixa acoplada;
- 6) Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16727-2: Bacia sanitária Parte 2:


Procedimento para instalação. Rio de Janeiro, 2019

8.2. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: responsável pelo rejuntamento e auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39cm, ou equivalente, padrão popular;
- Parafuso niquelado para fixar lavatório e coluna inclusa porca cega, arruela e bucha de nylon S-8: utilizado para fixação da peça;
- Argamassa industrializada de rejuntamento: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- Quantificação unitária por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações;
- Posicionar a louça, nivelar e parafusar;
- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

8.3. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1 - Encanador com encargos complementares: ofical responsável pela instalação da peça;
- 2 - Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- 3 - Torneira cromada para lavatório, de mesa, 1/2" ou 3/4", sem misturador, padrão popular;
- 4 - Fita veda rosca fornecida em rolos de 18mm x 10m: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada, medido em UN.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1 - Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe;
- 2 - Fixar por baixo da bancada com a porca.

NORMAS TÉCNICAS

NBR 10281: Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2015.

8.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: responsável pela instalação da peça;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o encanador na execução do serviço;
- 3) Barra de apoio reta 80cm;
- 4) Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Quantificar as unidades por tipo de peça instalada;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- 2) Marcar os pontos para furação;
- 3) Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 14162: Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2017.

NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.

NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.

NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

8.5. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da caixa d'

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

água;

- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da caixa d'água;
- Caixa d'água em polietileno 500 litros.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a(s) quantidade(s) de caixa(s) d'água em polietileno 500 litros, presente(s) no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o local da instalação;
- Instalar caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto.

NORMAS TÉCNICAS:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14800: Reservatório com corpo em polietileno, com tampa em polietileno ou em polipropileno, para água potável de volume nominal até 3 000 L (inclusive) - Transporte, manuseio, instalação, operação, manutenção e limpeza. Rio de Janeiro, 2018.

8.6. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava e assentar as peças pré-moldadas;
- 2- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- 3- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg;
- 4- Lastro com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de brita no fundo da cava;
- 5- Argamassa traço 1:3 com aditivo impermeabilizante: utilizada para o assentamento das peças pré-moldadas;
- 6- Anel de concreto armado, D = 1,20 m, H = 0,50 m: utilizado para compor o balão do tanque séptico;
- 7- Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros: composição utilizada para execução da laje de fundo do tanque séptico (4 cm de espessura) e da laje de transição entre o balão e a tampa (furo circular com 60 cm de diâmetro e 4 cm de espessura);
- 8- Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros: composição utilizada para execução da tampa - 4 cm de espessura

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Por unidade executada.


PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita;
- 2- Sobre o lastro de brita, posicionar a laje de fundo pré-moldada com a retroescavadeira;
- 3- Sobre a laje de fundo, posicionar os anéis pré-moldados do balão com a retroescavadeira, assentá-los com argamassa e revestir as juntas internamente;
- 4- Em seguida, posicionar a laje de transição pré-moldada com a retroescavadeira e assentá-la com argamassa;
- 5- Por fim, colocar a tampa pré-moldada.

8.7. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava, assentar as paredes de alvenaria, executar a cinta horizontal e colocar a camada de brita e as peças pré-moldadas;
- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg e da brita do leito filtrante;
- Lastro com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de areia no fundo da cava;
- Armação de cinta de alvenaria estrutural: composição utilizada para a armação da cinta horizontal;
- Armação vertical de alvenaria estrutural: composição utilizada para a armação dos locais com graute vertical;
- Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural: composição utilizada para a execução da cinta horizontal;
- Grauteamento vertical em alvenaria estrutural: composição utilizada para a execução dos locais com graute vertical;

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- Bloco concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm: utilizado para a execução da alvenaria do sumidouro;
- Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm: utilizado para a execução da cinta horizontal;
- Argamassa traço 1:3: utilizada para o assentamento da alvenaria;
- Pedra britada: utilizada no fundo drenante do sumidouro;
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros: composição utilizada para execução de uma das peças que compõe a tampa do sumidouro (1 peça de 0,3 x 1,2 x 0,07 m);
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros: composição utilizada para execução das demais peças que compõe a tampa do sumidouro (3 peças de 0,5 x 1,2 x 0,07 m).

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade total de sumidouros retangulares, em alvenaria com blocos de concreto, com áreas de infiltração de 13,2 m² (para 5 contribuintes).

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de areia;
- Sobre o lastro de areia, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher somente nas juntas horizontais, deixando aberturas verticais entre os blocos, atentando-se para o posicionamento do tubo de entrada, até a altura da cinta horizontal;
- Executar os reforços verticais com armadura e graute nos 4 cantos do sumidouro;
- Em seguida, executar a cinta sobre a alvenaria com canaletas de concreto, armadura e graute;
- Concluída a alvenaria, colocar a brita para compor o fundo drenante com a retroescavadeira;
- Por fim, colocar as peças pré-moldadas de fechamento sobre o sumidouro.

9. EQUIPAMENTOS

9.1. S11110 Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01 (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-05, composto por barras fixas assimétricas fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:


- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 40x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS:

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

9.2. Q_000501 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-01, composto por barras paralelas fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (unid).

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.

- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 112,5x40x40 cm.

- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS

- NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

- NBR15382-Tintas para construção civil.

9.3. Q_000502 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-04, composto por barras em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/2" e prancha de madeira, devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (unid).

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.

- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 112,5x40x40cm.

- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Normas Técnicas

*NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

*NBR15382-Tintas para construção civil.


9.4. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Conteúdo de serviço:

1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.

2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.

3) Simulador de remo individual, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,62%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,62%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

Procedimento executivo:

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 1: Playgrounds – Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 2: Playgrounds – Parte 2: Requisitos de segurança. Rio de Janeiro, 2012.

9.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) Surf duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

9.6. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:


- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos;
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete;
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual;
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L;
- 6) Placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI;
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Locação da base do equipamento;
- 2) Demolição do piso;
- 3) Escavação da vala;

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	BDI : 20,34%
UNIDADES:	1.0UN	FORTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,06%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

- 4) Execução do lastro de brita;
- 5) Posicionamento do equipamento sobre a base;
- 6) Chumbamento da base do equipamento na vala;
- 7) Acabamento da base.

9.7. Q_000503 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- Simulador de caminhada duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Locação da base do equipamento.
- Posicionamento do equipamento sobre a base.
- Realização de furos nos locais a serem fixados.
- Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

9.8. Q_000504 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- Simulador de cavalgada simples, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Locação da base do equipamento.
- Posicionamento do equipamento sobre a base.
- Realização de furos nos locais a serem fixados.
- Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

9.9. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)


CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Execução de equipamento de ginástica EQ-03, composto por banco de concreto e de alvenaria com dimensões de 1,70x0,30 metros, conforme detalhe anexo prancha 3 (equipamentos) e prancha de madeira com 2,00 x 0,60 metros, devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Por unidade de banco executado (unid)

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- Inicialmente procede-se as escavações das valas para fundação do banco, posteriormente executa-se a regularização das bases com camada de concreto com espessura de 5,00 cm.
- Posteriormente executa-se a alvenaria em tijolos comuns maciços, assentados e revestidos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3
- Posteriormente fixas a prancha de madeira que pode ser em ipê ou similar, com espessura de 3 cm, a fixação com parafusos e bucha n.º 10 de nylon
- Por último aplica-se duas demãos de tinta acrílica sobre o reboco das paredes do banco.
- A execução deve atender ao descrito no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

NORMAS TÉCNICAS

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

9.10. S09143 Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01 (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-07, composto por barras tipo horizontal (alongador), fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 40x40x40 cm.
- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Normas Técnicas

- *NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- *NBR15382-Tintas para construção civil.

9.11. S09168 Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar (Un)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:


- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-06, composto por barras tipo marinheiro fixas, fabricadas em tubos de ferro galvanizado com diâmetro de 2", conjunto com 03 unidades, devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.
- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de

MEMORIAL DESCRITIVO			
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	BDI : 20,34%
UNIDADES:	1.0UN	FONTE	VERSÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

112,5x40x40 cm.

- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Normas Técnicas

*NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

*NBR15382-Tintas para construção civil.

9.12. S11091 Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01 (un)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Fornecimento e instalação de equipamento de ginástica EQ-02, composto por barras espaldar dupla fabricadas em tubos de ferro

galvanizado com diâmetro de 1 1/2", devidamente pintados com tinta a base de óleo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Por conjunto fixado (cj.)

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Inicialmente recebe-se o equipamento de ginástica do fabricante, verifica-se se encontra em conformidade com o especificado e

detalhado no Manual Técnico de Implantação do Programa Academia de Saúde do Ministério da Saúde, conforme cópia em anexo.

- Posteriormente procede-se sua fixação em blocos de concreto simples com 15 mpa, com dimensões mínimas de 40x40x40 cm.

- Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Normas Técnicas

*NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

*NBR15382-Tintas para construção civil.

9.13. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.

2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.

3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.

4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.

5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.

6) Pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Locação da base do equipamento.

2) Demolição do piso.

3) Escavação da vala.

4) Execução do lastro de brita.

5) Chumbamento do chumbador com flange.


6) Acabamento da base.

7) Posicionamento do equipamento sobre a base.

8) Fixação do equipamento sobre a base

9) Montagem de peças adicionais do equipamento.

9.14. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,36%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos
- 3) Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 2) Locação da base do equipamento.
- 3) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 4) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 5) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

9.15. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) - Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

9.16. 103207 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Conteúdo de serviço:

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos. - Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 3) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual. - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 4) Rotação diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI. - Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

Critério de medição:

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

Procedimento executivo:

- 1) Locação da base do equipamento.

MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	ORSE	2025/11
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

- 2) Demolição do piso. - Escavação da vala.
- 3) Execução do lastro de brita.
- 4) Chumbamento do chumbador com flange.
- 5) Acabamento da base.
- 6) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 7) Fixação do equipamento sobre a base.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 1: Playgrounds – Parte 1: Terminologia. Rio de Janeiro, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16071- 2: Playgrounds – Parte 2: Requisitos de segurança. Rio de Janeiro, 2012.

10. REVESTIMENTO

10.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares - oficial responsável pela execução do revestimento cerâmico;
- 2) Servente com encargos complementares - auxilia o azulejista ou ladrilhista na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- 3) Placa cerâmica tipo grês ou semi-grês extra de dimensões 33x45 cm;
- 4) Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, preparada conforme indicação do fabricante;
- 5) Rejunte cimentício, qualquer cor, para rejuntamento de placas cerâmicas;
- 6) Espaçador/distanciador, tipo cruzeta, de plástico, utilizado para espaçamento e alinhamento das placas cerâmicas (Insumo excluído, ver item 8 – Pendências).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. Todos os vãos devem ser descontados (portas, janelas, etc.).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada;
- 2) Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;
- 3) Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardo da placa com espessura de 1 mm a 2 mm;
- 4) Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- 5) Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- 6) Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;
- 7) Limpar a área com pano umedecido.


NORMAS TÉCNICAS:

NBR 7200: EXECUÇÃO DE revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas- Procedimento. Rio de Janeiro, 1998.

NBR 13281: Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Requisitos. Rio de Janeiro, 2005.

NBR 13749: Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação. Rio de Janeiro, 1996.

NBR 13753: Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,36%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

– Procedimento. Rio de Janeiro, 1996.

10.2. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Gesseiro com encargos complementares
- oficial responsável pela execução do gesso;
- Servente com encargos complementares
- auxilia o gesseiro na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- Gesso em pó de cura lenta para revestimento de paredes e tetos.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de revestimento com gesso efetivamente executado.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Preparar o gesso conforme indicação do fabricante;
- Sobre a superfície limpa e seca, aplicar a pasta de gesso, espalhando-a com uma desempenadeira de PVC, com movimentos de vai e vem, procurando suprir todas as irregularidades. Formar uma camada de aproximadamente 2 mm;
- Repetir o processo, cruzando as demãos, até atingir a espessura especificada;
- Retirar os excessos com uma régua de alumínio e, com uma desempenadeira, cobrir eventuais vazios e imperfeições da superfície;
- Desempenar cuidadosamente os excessos e rebarbas exercendo pressão para obter a superfície final estabelecida em projeto para o recebimento do sistema de pintura.

11. PINTURA

11.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1- Pintor com encargos complementares - oficial responsável pela execução da pintura;
- 2- Servente com encargos complementares - auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- 3- Tinta acrílica Premium, cor branco fosco - tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- 2- Todos os vãos devem ser descontado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- 2- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- 3- Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.


NORMAS TÉCNICAS:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície. Rio de Janeiro, 2011.

11.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura de acabamento;

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> <td>111,06%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,21%</td> <td>70,86%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,73%</td> <td>73,21%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/11	111,06%	69,82%																			
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%																			
SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
UNIDADES:	1.0UN																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 185.151,95																					

- 2) Solvente diluente à base de aguarrás;
- 3) Tinta esmalte sintético premium acetinado.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de pintura com tinta de acabamento esmalte sintético acetinado, 2 demãos, presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Diluir o produto;
- 2) Com a superfície já preparada (fundo e lixamento e/ou massa e lixamento), aplicar a tinta com uso de trincha ou rolo;
- 3) Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 12927: Fechaduras - Terminologia. Rio de Janeiro, 2003.

NBR 15930-1: Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia. Rio de Janeiro, 2011.

NBR 15930-2: Portas de madeira para edificações - Parte 2: Requisitos. Rio de Janeiro, 2011.

NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações. Parte 1: Esquadrias externas e internas – Terminologia. Rio de Janeiro, 2017.

12. DIVERSOS

12.1. Q_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro ou instalador com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Placa para numeração predial em chapa metálica esmaltada, dimensões 12 x 12 cm, com numeração legível e durável.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Medição por unidade (un) de placa de numeração instalada, considerando o fornecimento da placa, materiais, mão de obra e fixação completa.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

- Conferir o local de instalação conforme projeto ou orientação da fiscalização, observando altura, alinhamento e visibilidade da placa;
- Preparar a superfície de fixação, garantindo que esteja limpa, seca e regular;
- Posicionar a placa no local definido, assegurando alinhamento e nivelamento;
- Fixar a placa utilizando argamassa, parafusos, buchas ou adesivo adequado ao substrato, garantindo firmeza e durabilidade;
- Realizar a limpeza final da placa e do entorno, assegurando perfeita leitura da numeração.

12.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Servente com encargos complementares.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 2) Utilizar a área de piso a ser limpa.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 3) Varrer toda a área de contrapiso com vassoura de cerdas rígidas.

OBRA:		DATA :		BDI :	
		28/01/2026	20,34%		
ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA		FONTE		VERSÃO	
RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN		ORSE		2025/11	
UNIDADES:		SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:		SMOP EDIF		2019/07 SEM DESONERAÇÃO	
R\$ 165.151,95		PRÓPRIA		PRÓPRIA	
		HORA		MES	
		111,36%		69,82%	
		115,21%		70,86%	
		116,73%		73,21%	
		0,00%		0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								
1.1	Q_000328	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.330,87	R\$ 7.618,57	R\$ 6.330,87	R\$ 7.618,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 470,44	R\$ 566,13	R\$ 2.822,64	R\$ 3.396,78
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	400,00	R\$ 4,92	R\$ 5,92	R\$ 1.968,00	R\$ 2.368,00
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,32	R\$ 247,25	R\$ 297,54	R\$ 79,12	R\$ 95,21
4	COBERTURA								
4.1	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	83,61	R\$ 66,71	R\$ 80,28	R\$ 5.577,62	R\$ 6.712,21
4.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	83,61	R\$ 45,05	R\$ 54,21	R\$ 3.766,63	R\$ 4.532,50
4.3	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	5,85	R\$ 3.069,21	R\$ 3.693,49	R\$ 17.954,88	R\$ 21.606,92
4.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,15	R\$ 26,38	R\$ 31,75	R\$ 294,14	R\$ 354,01
5	ESQUADRIAS								
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.118,56	R\$ 1.346,08	R\$ 2.237,12	R\$ 2.692,16
5.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.205,02	R\$ 1.450,12	R\$ 1.205,02	R\$ 1.450,12
5.3	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	M2	2,80	R\$ 501,29	R\$ 603,25	R\$ 1.403,61	R\$ 1.689,10
5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VÍDROS 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	SINAPI	M2	2,80	R\$ 264,54	R\$ 318,35	R\$ 740,71	R\$ 891,38
6	PISO/PAVIMENTAÇÃO								
6.1	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	SINAPI	M2	59,09	R\$ 103,94	R\$ 125,08	R\$ 6.141,81	R\$ 7.390,98
6.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	340,90	R\$ 89,36	R\$ 107,54	R\$ 30.462,82	R\$ 36.660,39
6.3	Q_000326	PISO TÁIL DE ALERTA 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP = 3 cm. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09418/ORSE	PRÓPRIA	M2	5,00	R\$ 131,86	R\$ 158,68	R\$ 659,30	R\$ 793,40
6.4	TOTAL							R\$ 37.263,93	R\$ 44.844,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA

DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%

DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN

FONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2025/11 111,36% 69,82%

UNIDADES: 1,0 UN

2025/12 SEM DESONERAÇÃO 115,21% 70,86%
2019/07 SEM DESONERAÇÃO 116,73% 73,21%

VALOR POR UNIDADE: R\$ 165.151,95

SMOP EDIF 0,00%
PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	93657	DISJUNTOR MONOFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,21	R\$ 18,30	R\$ 8.534,32	R\$ 10.269,99
7.2	10*877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,05	R\$ 95,13	R\$ 79,05	R\$ 95,13
7.3	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,49	R\$ 71,59	R\$ 59,49	R\$ 71,59
7.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,23	R\$ 23,14	R\$ 173,07	R\$ 208,26
7.5	Q_000156	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DUPLA, MÓDULO N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 LUMENS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120° - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 253,15	R\$ 304,64	R\$ 253,15	R\$ 304,64
7.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,64	R\$ 38,08	R\$ 253,12	R\$ 304,64
7.7	10*659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 WATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 630,06	R\$ 758,21	R\$ 630,06	R\$ 758,21
7.8	Q_000067	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO, 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03298/ORSE	PRÓPRIA	PT	5,00	R\$ 271,30	R\$ 326,48	R\$ 1.356,50	R\$ 1.632,40
7.9	100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.499,86	R\$ 3.008,33	R\$ 2.499,86	R\$ 3.008,33
7.10	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 4,92	R\$ 5,92	R\$ 1.476,00	R\$ 1.776,00
7.11	10*489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.647,57	R\$ 1.982,69	R\$ 1.647,57	R\$ 1.982,69
7.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,41	R\$ 36,60	R\$ 60,82	R\$ 73,20
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,74	R\$ 639,90	R\$ 1.063,48	R\$ 1.279,80
8.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 152,52	R\$ 183,54	R\$ 305,04	R\$ 367,08
8.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 57,52	R\$ 69,22	R\$ 115,04	R\$ 138,44
8.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 349,35	R\$ 420,41	R\$ 1.397,40	R\$ 1.681,64
8.5	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 264,68	R\$ 318,52	R\$ 264,68	R\$ 318,52
8.6	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2,138 2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.051,06	R\$ 2.468,25	R\$ 2.051,06	R\$ 2.468,25
8.7	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.818,68	R\$ 3.392,00	R\$ 2.818,68	R\$ 3.392,00
9	EQUIPAMENTOS								
9.1	S11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 4.209,87	R\$ 5.066,16	R\$ 4.209,87	R\$ 5.066,16
								R\$ 50.561,39	R\$ 60.845,59




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA			
DATA :	28/01/2026	BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	MES
UNIDADES:	1,0UN	ORSE	2025/11	111,36%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 165.151,95	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	70,86%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	116,73%
				73,21%
				0,00%
				0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	Q_000501	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGI PARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09169/ORSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 961,81	R\$ 1.157,44	R\$ 961,81	R\$ 1.157,44
9.3	Q_000502	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHÃO DE MADEIRA, SERGI PARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09170/ORSE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.181,81	R\$ 1.422,19	R\$ 2.363,62	R\$ 2.844,38
9.4	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.628,90	R\$ 3.163,62	R\$ 2.628,90	R\$ 3.163,62
9.5	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.830,89	R\$ 3.406,69	R\$ 2.830,89	R\$ 3.406,69
9.6	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.306,57	R\$ 2.775,73	R\$ 2.306,57	R\$ 2.775,73
9.7	Q_000503	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09148/ORSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.325,89	R\$ 5.205,78	R\$ 4.325,89	R\$ 5.205,78
9.8	Q_000504	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S09144/ORSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.704,23	R\$ 3.254,27	R\$ 2.704,23	R\$ 3.254,27
9.9	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	3,00	R\$ 663,40	R\$ 798,34	R\$ 1.990,20	R\$ 2.395,02
9.10	S09143	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	2,00	R\$ 2.660,87	R\$ 3.202,09	R\$ 5.321,74	R\$ 6.404,18
9.11	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Seripark ou similar	ORSE	Un	2,00	R\$ 2.079,05	R\$ 2.501,93	R\$ 4.158,10	R\$ 5.003,86
9.12	S11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 1.972,87	R\$ 2.374,15	R\$ 1.972,87	R\$ 2.374,15
9.13	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.103,72	R\$ 4.938,42	R\$ 4.103,72	R\$ 4.938,42
9.14	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.155,87	R\$ 7.407,97	R\$ 6.155,87	R\$ 7.407,97
9.15	103208	INSTALAÇÃO DE RCTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.972,92	R\$ 2.374,21	R\$ 1.972,92	R\$ 2.374,21
9.16	103207	INSTALAÇÃO DE RCTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF - 10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.554,19	R\$ 3.073,71	R\$ 2.554,19	R\$ 3.073,71
10	REVESTIMENTO							R\$ 2.744,14	R\$ 3.302,25
10.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF - 02/2023 PE	SINAPI	M2	38,40	R\$ 66,13	R\$ 79,58	R\$ 2.539,39	R\$ 3.055,87
10.2	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF - 03/2023	SINAPI	M2	7,24	R\$ 28,28	R\$ 34,03	R\$ 204,75	R\$ 246,38
11	PINTURA							R\$ 1.986,02	R\$ 2.389,29
11.1	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF - 04/2023	SINAPI	M2	150,00	R\$ 12,02	R\$ 14,46	R\$ 1.803,00	R\$ 2.169,00
11.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF - 01/2021	SINAPI	M2	10,50	R\$ 17,43	R\$ 20,98	R\$ 183,02	R\$ 220,29

ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA		DATA :	28/01/2026	BDI :	20,34%
OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE SANTA LUZIA, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 165.151,95	SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	DIVERSOS							R\$ 373,17	R\$ 447,37
12.1	Q_000327	PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 36,39	R\$ 43,79	R\$ 109,17	R\$ 131,37
12.2	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA SECO AF_10/2025	SINAPI	M2	400,00	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 264,00	R\$ 316,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 31.293,24	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 153.858,71	
						VALOR TOTAL:		R\$ 185.151,95	


 Documento assinado digitalmente
BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
 Data: 27/01/2026 10:55:26-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						24,52

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						24,36

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,96%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 8,00	R\$ 9,30
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 25,16	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 26,14	R\$ 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 23,11	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
					VALOR:	11,75

87367 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_08/2019 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 120,00	R\$ 139,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,72	R\$ 83,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,78	R\$ 204,27
					TOTAL Material:	R\$ 427,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 23,11	R\$ 259,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 259,52
					VALOR:	686,79

100475 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)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,38	R\$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,94	R\$ 1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,77

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,42	R\$ 144,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 120,00	R\$ 129,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,78	R\$ 379,08
					TOTAL Material:	R\$ 652,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 22,25	R\$ 83,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	739,12
--------	---------------

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,38	R\$ 1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,91	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,27

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 120,00	R\$ 152,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,78	R\$ 447,41
TOTAL Material:						R\$ 599,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 22,25	R\$ 98,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,34

VALOR:	701,42
--------	---------------

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 120,00	R\$ 128,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
TOTAL Material:						R\$ 505,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 23,11	R\$ 198,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 198,05

VALOR:	703,15
--------	---------------

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,38	R\$ 0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,94	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 120,00	R\$ 128,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,78	R\$ 377,28
					TOTAL Material:	R\$ 505,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 22,25	R\$ 76,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,09
					VALOR:	584,31

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,38	R\$ 1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,94	R\$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 120,00	R\$ 163,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,78	R\$ 358,68
					TOTAL Material:	R\$ 521,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 22,25	R\$ 107,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,91
					VALOR:	633,39

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	29,21

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALH IAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 8,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 24,52	R\$ 0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 29,21	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,21	
VALOR:					10,59	

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,30	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 1,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 24,52	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,21	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Serviço:					R\$ 11,57	
VALOR:					16,51	

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Material:					R\$ 8,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 24,52	R\$ 1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 29,21	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	11,17
--------	--------------

100578 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 75,41	R\$ 74,39
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R\$ 281,68	R\$ 20,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 94,99

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 43,49	R\$ 391,41
TOTAL Material:						R\$ 391,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R\$ 24,99	R\$ 22,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R\$ 31,08	R\$ 127,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 150,81
VALOR:						637,21

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63

VALOR:	24,99
--------	--------------

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						23,98

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						24,52

101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 573,35	R\$ 573,35
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 134,22	R\$ 134,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.141,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.785,86	R\$ 5.785,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.785,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 36,21	R\$ 36,21
TOTAL Serviço:						R\$ 36,21
VALOR:						6.963,96

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						27,33

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,86	R\$ 5,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,96	R\$ 3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,70	R\$ 47,60
TOTAL Material:					R\$ 47,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,44	R\$ 31,06
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 570,47	R\$ 18,25
TOTAL Serviço:					R\$ 18,25

VALOR: 119,64

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 361,76
TOTAL Material:					R\$ 469,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32

VALOR: 543,95

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,25	R\$ 227,50
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,80	R\$ 145,60
TOTAL Material:					R\$ 496,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	570,47
---------------	---------------

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,79

VALOR:	13,16
---------------	--------------

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 22,36	R\$ 4,47
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 10,97	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 26,14	R\$ 17,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 27,45	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 23,11	R\$ 15,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 703,15	R\$ 15,68
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,47	R\$ 349,47
TOTAL Serviço:						R\$ 365,15

VALOR:	456,34
---------------	---------------

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRICOÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 29,49	R\$ 0,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 22,38	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 220,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 26,14	R\$ 102,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 23,11	R\$ 25,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,62
					VALOR:	349,47

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	1,94

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.999,95	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.999,95	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
VALOR:					0,07	

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.999,95	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34	
VALOR:					0,34	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22	
VALOR:					1,22	

89226 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60	
VALOR:					1,60	

89225 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,47
					VALOR:	5,47

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.338,77	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,30	
VALOR:					1,30	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.338,77	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30	
VALOR:					0,30	

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.338,77	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,42	
VALOR:					1,42	

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45	
VALOR:					2,45	

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,42	R\$ 14,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 14,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,99	R\$ 1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 31,08	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,25
VALOR:						18,47

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						26,14

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,96%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR: 27,04

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 1,16

VALOR: 25,55

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,07
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38

VALOR: 32,77

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 17.335,43	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,92
VALOR:						0,92

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 17.335,43	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 17.335,43	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
VALOR:						1,15

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,90	R\$ 6,07
TOTAL Material:						R\$ 6,07
VALOR:						6,07

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 120,00	R\$ 100,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,78	R\$ 220,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 457,41	R\$ 271,97
TOTAL Material:						R\$ 593,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 23,11	R\$ 144,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144,16
VALOR:						737,28

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,60	R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89225	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	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,47	R\$ 3,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,48	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 120,00	R\$ 87,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,78	R\$ 284,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 139,14	R\$ 83,09
TOTAL Material:					R\$ 455,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 22,25	R\$ 27,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,11	R\$ 45,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,54	
VALOR:					533,06	

94972 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,60	R\$ 0,96
89225	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	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,47	R\$ 3,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,45	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 120,00	R\$ 85,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,78	R\$ 305,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 139,14	R\$ 82,46
TOTAL Material:					R\$ 472,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 22,25	R\$ 27,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 23,11	R\$ 45,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,96	
VALOR:					550,39	

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE A TERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
TOTAL Material:					R\$ 13,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,99	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 31,08	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44
VALOR:						24,12

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 61,96	R\$ 65,05
TOTAL Material:						R\$ 65,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,99	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 31,08	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,84
VALOR:						66,89

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,93	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 8,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,52	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,21	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
VALOR:						11,57

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,98	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,98	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,62	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,98	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,63
VALOR:						0,63

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,98	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						0,30

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,98	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19

101302 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00626000	R\$ 5.785,86	R\$ 36,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,21
VALOR:						36,21

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,69	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,74	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 22,85	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,85
					VALOR:	0,85

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 18,96	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	0,22

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,09	R\$ 0,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,44
					VALOR:	0,44

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 15,96	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	0,13
--------	------

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,40	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,24	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,03	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,69	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,41
VALOR:						0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 21,34	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRICOÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,53	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32	
VALOR:					0,32	

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Material:					R\$ 5,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,99	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 31,08	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,38	
VALOR:					24,33	

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,99	R\$ 8,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 31,08	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,38	
VALOR:					22,40	

S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,74	
VALOR:					11,09	

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,96%	69,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas arcia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mccânica c transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 543,95	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:						R\$ 2,71

VALOR:	6,97
---------------	-------------

S00094 Concreto ciclópico (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	R\$ 3,96	R\$ 63,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 71,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,43600000	R\$ 101,30	R\$ 44,16
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	238,14000000	R\$ 0,80	R\$ 190,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,61500000	R\$ 138,48	R\$ 85,16
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 129,48	R\$ 64,74
TOTAL Material:						R\$ 384,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	16,00000000	R\$ 14,58	R\$ 233,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 274,16

VALOR:	729,85
---------------	---------------

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,80	R\$ 204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:						R\$ 415,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
VALOR:	526,37

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 526,37	R\$ 526,37
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,07	R\$ 51,07
TOTAL Serviço:					R\$ 578,24
VALOR:					578,28

S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 488,38	R\$ 488,38
I44535S Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:					R\$ 537,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 51,87
VALOR:					589,08

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 14,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 24,99	R\$ 4,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 31,08	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,89
VALOR:					24,79

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85

VALOR: 31,08

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,26
TOTAL Material:					R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 31,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04

VALOR: 17,40

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	26,00

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011601	ENGATE/RADICIO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,38	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,00	R\$ 3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 23,11	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
					VALOR:	10,68

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,11	R\$ 91,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,41
					VALOR:	91,41

S02279 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 4,05	R\$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,40


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,30000000	R\$ 0,97	R\$ 0,29
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,36000000	R\$ 6,72	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 2,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 20,44	R\$ 7,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,79
					VALOR:	15,89

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR:						3,78

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,10	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
VALOR:	3,90


S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						3,86

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,48	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,94
					VALOR:	4,05

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 195,80	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRICOÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,74
VALOR:						55,62

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 128,60	R\$ 128,60
TOTAL Material:					R\$ 128,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 26,14	R\$ 37,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 23,11	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,45
VALOR:						176,05

S00087 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,37000000	R\$ 3,90	R\$ 5,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,37000000	R\$ 3,96	R\$ 5,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,28000000	R\$ 44,17	R\$ 12,36
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 9,31	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,25000000	R\$ 6,69	R\$ 1,67
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,01	R\$ 5,40
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
TOTAL Material:						R\$ 29,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,37000000	R\$ 20,44	R\$ 28,00
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,37000000	R\$ 14,58	R\$ 19,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 87,87

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						27,26

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,38	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,94	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 121,56	R\$ 76,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,72	R\$ 10,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,78	R\$ 327,71
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 160,65	R\$ 94,49
TOTAL Material:						R\$ 509,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 22,25	R\$ 35,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 23,11	R\$ 58,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,96%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	606,69
---------------	---------------

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 27,45	R\$ 203,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 23,11	R\$ 114,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 317,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 606,69	R\$ 729,84
TOTAL Serviço:						R\$ 729,84
VALOR:						1.047,60

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 27,45	R\$ 227,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 23,11	R\$ 127,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 355,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 606,69	R\$ 729,84
TOTAL Serviço:						R\$ 729,84
VALOR:						1.085,43

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,69	R\$ 33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:						R\$ 41,72
VALOR:						75,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,69	R\$ 33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,64	R\$ 46,64
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,63	R\$ 159,63
TOTAL Serviço:						R\$ 247,99
VALOR:						281,68

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 571.483,76	R\$ 19,60
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,52
VALOR:						27,52

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 571.483,76	R\$ 3,25
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,08
VALOR:	4,08

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CARINÉ E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 571.483,76	R\$ 8,05
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,12	
VALOR:					10,12	

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 571.483,76	R\$ 36,74
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,64	
VALOR:					46,64	

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,04	R\$ 159,63
TOTAL Material:					R\$ 159,63	
VALOR:					159,63	

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,24	R\$ 132,24
TOTAL Material:					R\$ 132,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,99	R\$ 9,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 31,08	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 154,00

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,13	R\$ 16,26
TOTAL Material:					R\$ 16,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 24,99	R\$ 14,29
88264	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 31,08	R\$ 17,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,06
VALOR:					48,32

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
TOTAL Material:					R\$ 6,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,99	R\$ 5,79
88264	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 31,08	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00
VALOR:					19,24

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,55	R\$ 0,77
90586	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,40	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,04	R\$ 66,49
88309	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,45	R\$ 67,49
88316	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,11	R\$ 170,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 304,46
VALOR:					306,68

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRAS: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,60
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,99	R\$ 5,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 31,08	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
VALOR:						13,87

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,98
VALOR:						51,87

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,98
VALOR:						51,87

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,55
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	
VALOR:					25,03	

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,97	
VALOR:					25,52	

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.164,14	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,39	
VALOR:					0,39	

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.164,14	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09	
VALOR:					0,09	

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.164,14	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,49	
VALOR:					0,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						33,69

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						22,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						30,84

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						24,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRICOÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						24,39

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 0,41
VALOR:						27,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,96%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97738 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 24,49	R\$ 83,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 25,88	R\$ 22,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,55	R\$ 9,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,40	R\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 71,20	R\$ 929,25
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 21,83	R\$ 13,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,13	R\$ 0,47
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 9,66	R\$ 57,96
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 24,78	R\$ 52,72
TOTAL Material:						R\$ 1.053,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 24,36	R\$ 104,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 26,14	R\$ 562,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 27,45	R\$ 871,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 23,11	R\$ 733,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.273,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 533,06	R\$ 639,67
TOTAL Serviço:						R\$ 639,67
VALOR:						4.092,60

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	R\$ 24,49	R\$ 27,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	R\$ 25,88	R\$ 11,38
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,65420000	R\$ 0,55	R\$ 6,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,64080000	R\$ 1,40	R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 52,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	R\$ 57,39	R\$ 483,36
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 21,83	R\$ 13,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,13	R\$ 0,47
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	R\$ 13,85	R\$ 70,00
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	R\$ 24,78	R\$ 10,84
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	R\$ 22,81	R\$ 14,94
TOTAL Material:						R\$ 592,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	R\$ 24,36	R\$ 38,07
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	R\$ 26,14	R\$ 204,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 27,45	R\$ 604,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 23,11	R\$ 508,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.355,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,99970000	R\$ 16,51	R\$ 363,21
94972	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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 550,39	R\$ 660,46
TOTAL Serviço:						R\$ 1.023,67
VALOR:						3.024,44

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 24,49	R\$ 17,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 25,88	R\$ 12,62
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,55	R\$ 9,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,40	R\$ 9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 57,39	R\$ 111,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,13	R\$ 0,59
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 24,78	R\$ 10,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 4,84	R\$ 27,24
TOTAL Material:						R\$ 149,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 24,36	R\$ 29,03
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 26,14	R\$ 155,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 27,45	R\$ 860,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 23,11	R\$ 724,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.769,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 16,51	R\$ 460,60
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 533,06	R\$ 639,67
TOTAL Serviço:						R\$ 1.100,27
VALOR:						3.069,21

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 24,49	R\$ 10,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 25,88	R\$ 8,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,55	R\$ 7,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,40	R\$ 6,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 57,39	R\$ 75,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,13	R\$ 0,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 24,78	R\$ 6,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,84	R\$ 21,66
TOTAL Material:						R\$ 103,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 24,36	R\$ 17,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 26,14	R\$ 96,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 27,45	R\$ 617,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 23,11	R\$ 519,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.251,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,51	R\$ 477,74
94972	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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 550,39	R\$ 660,46
TOTAL Serviço:					R\$ 1.138,20	
VALOR:					2.525,51	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
VALOR:					30,81	

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 26,03	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,81	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95	
VALOR:					22,42	

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,20	R\$ 236,20
TOTAL Material:						R\$ 295,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 26,14	R\$ 58,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 23,11	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,24	
VALOR:					368,67	

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,05	R\$ 314,05
TOTAL Material:						R\$ 373,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43347720	R\$ 26,14	R\$ 63,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68772180	R\$ 23,11	R\$ 15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,50	
VALOR:					452,78	

101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 25,55	R\$ 0,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 32,77	R\$ 1,06
5679	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	SINAPI	CHI	0,30830000	R\$ 63,86	R\$ 19,68
5678	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	SINAPI	CHP	0,06170000	R\$ 148,03	R\$ 9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,64
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 120,00	R\$ 132,00
					TOTAL Material:	R\$ 132,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 27,45	R\$ 12,18
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	R\$ 23,11	R\$ 15,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,57

VALOR:	190,21
---------------	---------------

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 25,55	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 32,77	R\$ 2,35
5679	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	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 63,86	R\$ 40,85
5678	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	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 148,03	R\$ 18,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 63,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 160,65	R\$ 176,71
					TOTAL Material:	R\$ 176,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 27,45	R\$ 25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 23,11	R\$ 31,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,21

VALOR:	297,76
---------------	---------------

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,05	R\$ 1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 32,87	R\$ 5,91
					TOTAL Material:	R\$ 5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						19,40

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,05	R\$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 6,81	R\$ 1,36
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,97	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,53
VALOR:						8,60

5679 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Serviço:						R\$ 33,02
VALOR:						63,86

5678 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,84
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
TOTAL Serviço:					R\$ 117,19	
VALOR:					148,03	

88857 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,12	
VALOR:					26,12	

88858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,90	
VALOR:					6,90	

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
VALOR:	32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,04	R\$ 51,52
TOTAL Material:					R\$ 51,52
VALOR:					51,52

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 570,47	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 11,40
VALOR:					37,08

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					24,49

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRICOÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
					VALOR:	25,88

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.252,51	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.252,51	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
					VALOR:	0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.252,51	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
					VALOR:	0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,33
					VALOR:	1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS FAMILIA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						27,26

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						23,11

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,99	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 31,08	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,16
VALOR:						11,17

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 422,06	R\$ 422,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,71	R\$ 43,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 121,20	R\$ 10,67
TOTAL Material:						R\$ 490,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 26,00	R\$ 20,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 23,11	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,38
VALOR:						521,06

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						0,55

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 1,40
VALOR:						1,40

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.581,62	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,45	
VALOR:					0,45	

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.581,62	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10	
VALOR:					0,10	


90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.581,62	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35	
VALOR:					0,35	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
TOTAL Especiais:					R\$ 0,50	
VALOR:					0,50	

Documento assinado digitalmente


BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS
 Data: 28/01/2026 08:52:12-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,06%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. Q_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,63636363	R\$ 6.963,96	R\$ 4.431,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.431,61
VALOR:						4.431,61

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 42,57	R\$ 0,48
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,02	R\$ 22,52
TOTAL Material:						R\$ 423,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,04	R\$ 10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,11	R\$ 25,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,42	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						470,44

2.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 23,11	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						4,92

3.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 11,75	R\$ 117,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 456,34	R\$ 456,34
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,05	R\$ 176,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRICOÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11	111,98%	69,82%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%	70,86%	
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%	73,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 368,67	R\$ 368,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.118,56
					VALOR:	1.118,56

3.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 11,75	R\$ 119,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 456,34	R\$ 456,34
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,05	R\$ 176,05
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 452,78	R\$ 452,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.205,02
					VALOR:	1.205,02

3.3. 99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,39950000	R\$ 9,99	R\$ 93,90
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,73340000	R\$ 8,02	R\$ 62,02
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11540000	R\$ 24,96	R\$ 2,88
					TOTAL Material:	R\$ 158,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35220000	R\$ 24,52	R\$ 131,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,53270000	R\$ 27,26	R\$ 205,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 336,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00843000	R\$ 703,15	R\$ 5,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,92
					VALOR:	501,29

3.4. 94570 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------