

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		<b>DATA :</b> 28/01/2026		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> 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%	

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 282,00	R\$ 234,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 23,51	R\$ 15,70
					TOTAL Material:	R\$ 252,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 27,45	R\$ 8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 23,11	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,20
					<b>VALOR:</b>	<b>264,54</b>

### 4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 27,45	R\$ 34,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 23,11	R\$ 178,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 212,75
					<b>VALOR:</b>	<b>212,75</b>

### 4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 13,95	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,78	
					TOTAL Material:	R\$ 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 27,45	R\$ 5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 23,11	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 633,39	
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,63
					<b>VALOR:</b>	<b>31,28</b>

### 4.3. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 45,00	
					TOTAL Material:	R\$ 49,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 27,45	R\$ 18,11

## 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
	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%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 23,11	R\$ 15,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03070000	R\$ 701,42	R\$ 21,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,53
					<b>VALOR:</b>	<b>103,94</b>

### 5.1. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
					TOTAL Material:	R\$ 10,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R\$ 24,99	R\$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R\$ 31,08	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,91
					<b>VALOR:</b>	<b>15,21</b>

### 5.2. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,20	R\$ 36,20
					TOTAL Material:	R\$ 36,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72270000	R\$ 24,99	R\$ 18,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72270000	R\$ 31,08	R\$ 22,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,52
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 686,79	R\$ 2,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,33
					<b>VALOR:</b>	<b>79,05</b>

### 5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,41
					<b>VALOR:</b>	<b>30,41</b>

### 5.4. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,32	R\$ 48,32
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,49
					<b>VALOR:</b>	<b>59,49</b>

### 5.5. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,99	R\$ 7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 31,08	R\$ 9,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,31
Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00090000	R\$ 703,15	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
					<b>VALOR:</b>	<b>19,23</b>

### 5.6. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114271	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 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 198,96	R\$ 198,96
					TOTAL Material:	R\$ 198,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,19
					<b>VALOR:</b>	<b>253,15</b>

## 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%	

### 5.7. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
TOTAL Material:					R\$ 12,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 24,99	R\$ 3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 31,08	R\$ 15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,78	
<b>VALOR:</b>					<b>31,64</b>	


### 5.8. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2025\_PS (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,05170140	R\$ 75,41	R\$ 3,89
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	0,20160710	R\$ 281,68	R\$ 56,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,67	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,59	R\$ 0,05
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 557,78	R\$ 557,78
TOTAL Material:					R\$ 557,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 24,99	R\$ 5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 31,08	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56	
<b>VALOR:</b>					<b>630,06</b>	

### 5.9. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	18,00000000	R\$ 2,94	R\$ 52,92
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 9,50	R\$ 1,43
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	69,62%
		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%	

TOTAL Material:	R\$ 77,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 31,08	R\$ 124,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 23,11	R\$ 69,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 193,65
VALOR:						<b>271,30</b>

### 5.10. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,18010000	R\$ 281,68	R\$ 50,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 125,12

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
00039746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORÇA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 78,95	R\$ 315,80
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.623,38	R\$ 1.623,38
TOTAL Material:						R\$ 2.330,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26785450	R\$ 24,99	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20534550	R\$ 31,08	R\$ 37,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,15
VALOR:						<b>2.499,86</b>

### 5.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,63	R\$ 3,27
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\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,99	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,08	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62
VALOR:						<b>4,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	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%	

### 5.12. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_12/2025 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,91	R\$ 54,91
00039808	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,06	R\$ 77,06
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 62,14	R\$ 3,72
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,79	R\$ 29,37
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
00039996	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,91	R\$ 0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 194,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,63140000	R\$ 24,99	R\$ 15,77
88264	SINAPI	H	3,15680000	R\$ 31,08	R\$ 98,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 113,88</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 637,21	R\$ 637,21
91933	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 18,47	R\$ 203,17
104749	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12
96977	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 66,89	R\$ 130,43
91919	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
91917	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
93659	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
91872	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,40	R\$ 105,27
96986	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,00	R\$ 154,00
91885	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87

## 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
	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%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1.339,59
<b>VALOR:</b>	<b>1.647,57</b>

### 6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,61	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,98	R\$ 7,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 26,00	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,63
<b>VALOR:</b>					<b>21,62</b>

### 6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,71	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,92	R\$ 11,51
TOTAL Material:					R\$ 11,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,98	R\$ 7,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 26,00	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,90
<b>VALOR:</b>					<b>27,44</b>

### 6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,13	R\$ 15,96
TOTAL Material:					R\$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,98	R\$ 10,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 26,00	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,20
<b>VALOR:</b>					<b>38,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%

### 6.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,71	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,02	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,98	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,00	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,99	
<b>VALOR:</b>					<b>23,35</b>	

### 6.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,62	R\$ 14,29
TOTAL Material:					R\$ 14,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,98	R\$ 0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 26,00	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,40	
<b>VALOR:</b>					<b>15,70</b>	

### 6.6. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 59,94	R\$ 1,75
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,18	R\$ 30,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 67,90	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 34,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,98	R\$ 9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,00	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,92	
<b>VALOR:</b>					<b>54,85</b>	

### 6.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		<b>DATA :</b> 28/01/2026		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,46	R\$ 0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,83	R\$ 105,83
TOTAL Material:						R\$ 105,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 23,98	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 26,00	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,96

<b>VALOR:</b>	<b>118,95</b>
---------------	---------------

### 6.8. 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 521,06	R\$ 521,06
TOTAL Serviço:						R\$ 531,74

<b>VALOR:</b>	<b>531,74</b>
---------------	---------------

### 6.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,23	R\$ 102,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,10	R\$ 32,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 121,20	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 138,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,00	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 23,11	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41

<b>VALOR:</b>	<b>152,52</b>
---------------	---------------

### 6.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
TOTAL Material:						R\$ 54,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		<b>DATA :</b> 28/01/2026		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> 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%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,00	R\$ 2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 23,11	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
<b>VALOR:</b>						<b>57,52</b>

### 6.11. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,19	R\$ 221,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,10	R\$ 96,60
TOTAL Material:					R\$ 317,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,00	R\$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 23,11	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,56	
<b>VALOR: 349,35</b>						

### 6.12. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,43	R\$ 259,43
TOTAL Material:					R\$ 259,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 23,98	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 26,00	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25	
<b>VALOR: 264,68</b>						

### 6.13. 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,72240000	R\$ 63,86	R\$ 46,13
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	0,35450000	R\$ 148,03	R\$ 52,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 98,60	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 301,04	R\$ 1.505,20
TOTAL Material:						R\$ 1.505,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 27,45	R\$ 42,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 23,11	R\$ 28,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 584,31	R\$ 27,93
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	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.092,60	R\$ 63,02
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 3.024,44	R\$ 239,53
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 297,76	R\$ 45,82
TOTAL Serviço:						R\$ 376,30
<b>VALOR:</b>						<b>2.051,06</b>

### 6.14. 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,24430000	R\$ 63,86	R\$ 15,60
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	0,11990000	R\$ 148,03	R\$ 17,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	135,74670000	R\$ 6,21	R\$ 842,98
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	R\$ 3,85	R\$ 105,10
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	R\$ 160,65	R\$ 59,37
TOTAL Material:						R\$ 1.007,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,99370000	R\$ 27,45	R\$ 439,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,56640000	R\$ 23,11	R\$ 290,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 729,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,23480000	R\$ 739,12	R\$ 173,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	R\$ 10,59	R\$ 33,97
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 11,17	R\$ 82,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 1.047,60	R\$ 83,80
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.085,43	R\$ 243,35
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.069,21	R\$ 77,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12600000	R\$ 2.525,51	R\$ 318,21
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	SINAPI	M3	0,18700000	R\$ 190,21	R\$ 35,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.048,47
					<b>VALOR:</b>	<b>2.818,68</b>

### 7.1. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 15,70	
TOTAL Material:					R\$ 15,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 27,26	R\$ 9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 23,11	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58	
<b>VALOR:</b>					<b>28,28</b>	

### 7.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 4,81	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 2,42	
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 31,14	
TOTAL Material:					R\$ 38,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 27,33	R\$ 14,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,11	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,79	
<b>VALOR:</b>					<b>59,16</b>	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		<b>DATA :</b> 28/01/2026		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> 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\$ 7,82

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111968	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00
TOTAL Material:					R\$ 4.130,00	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,02	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 578,28	R\$ 37,00
TOTAL Serviço:					R\$ 37,00	

**VALOR: 4.209,87**

### 8.2. 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09461	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 730,00	R\$ 730,00
TOTAL Material:					R\$ 730,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,45	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 737,28	R\$ 132,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 91,41	R\$ 16,45
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 306,68	R\$ 55,20
TOTAL Serviço:					R\$ 204,36	
<b>VALOR: 961,81</b>						

### 8.3. 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09462	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 950,00	R\$ 950,00
TOTAL Material:					R\$ 950,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,45	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 737,28	R\$ 132,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 91,41	R\$ 16,45

## 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	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	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%	

103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 306,68	R\$ 55,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,36
					<b>VALOR:</b>	<b>1.181,81</b>

### 8.4. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
					TOTAL Material:	R\$ 2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 27,45	R\$ 33,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 23,11	R\$ 14,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,12
					<b>VALOR:</b>	<b>2.628,90</b>

### 8.5. 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)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 25,03	R\$ 16,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 25,52	R\$ 1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,54

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,14	R\$ 0,16
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34
					TOTAL Material:	R\$ 2.701,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 27,45	R\$ 52,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 23,11	R\$ 22,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 701,42	R\$ 1,12
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 737,28	R\$ 35,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,95
					<b>VALOR:</b>	<b>2.830,89</b>

### 8.6. 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	R\$ 25,03	R\$ 32,12
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	R\$ 25,52	R\$ 2,97
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 35,09</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 139,14	R\$ 0,33
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.091,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PFDRFIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	R\$ 27,45	R\$ 95,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	R\$ 23,11	R\$ 40,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 136,21</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 701,42	R\$ 2,24
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 737,28	R\$ 41,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 44,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.306,57</b>

### 8.7. Q\_000503 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.130,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 50,56</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 737,28	R\$ 94,37
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 91,41	R\$ 11,70
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 306,68	R\$ 39,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 145,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.325,89</b>

### 8.8. Q\_000504 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

09144/ORSE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109438	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.581,00	R\$ 2.581,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.581,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 737,28	R\$ 47,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 91,41	R\$ 5,85
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,06400000	R\$ 306,68	R\$ 19,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,67
					<b>VALOR:</b>	<b>2.704,23</b>

8.9. S08464 Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,78
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 113,16	R\$ 28,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,50000000	R\$ 0,80	R\$ 13,20
					TOTAL Material:	R\$ 13,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,43000000	R\$ 13,16	R\$ 97,77
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	ORSE	m2	0,24000000	R\$ 119,64	R\$ 28,71
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 11,09	R\$ 1,33
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,66000000	R\$ 6,97	R\$ 4,60
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,09600000	R\$ 729,85	R\$ 70,06
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 589,08	R\$ 70,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 15,89	R\$ 38,45
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	R\$ 55,62	R\$ 5,33
S00087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	R\$ 87,87	R\$ 151,13
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 19,40	R\$ 46,94
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 8,60	R\$ 20,81
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	R\$ 37,08	R\$ 24,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 560,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>663,40</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,82</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.581,00	R\$ 2.581,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.581,00</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,02</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 578,28	R\$ 37,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.660,87</b>

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,86</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09460	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.950,00</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 526,37	R\$ 94,74
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 55,62	R\$ 10,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 104,75
					<b>VALOR:</b>	<b>2.079,05</b>

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.893,00	R\$ 1.893,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.893,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06400000	R\$ 578,28	R\$ 37,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,00
					<b>VALOR:</b>	<b>1.972,87</b>

### 8.13. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 25,03	R\$ 16,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 25,52	R\$ 1,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,14	R\$ 0,16
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.957,85	R\$ 3.957,85
					TOTAL Material:	R\$ 3.958,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33910000	R\$ 27,45	R\$ 64,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16950000	R\$ 23,11	R\$ 27,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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%	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 701,42	R\$ 1,12
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 737,28	R\$ 35,83
TOTAL Serviço:						R\$ 36,95
<b>VALOR:</b>						<b>4.103,72</b>

### 8.14. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10
TOTAL Material:					R\$ 6.025,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 27,45	R\$ 92,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 23,11	R\$ 38,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,77	
<b>VALOR:</b>					<b>6.155,87</b>	

### 8.16. 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 25,03	R\$ 16,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 25,52	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,14	R\$ 0,16
00042437	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.843,37	R\$ 1.843,37
TOTAL Material:					R\$ 1.843,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 27,45	R\$ 52,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 23,11	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 701,42	R\$ 1,12
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 737,28	R\$ 35,83
TOTAL Serviço:					R\$ 36,95	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	MES		
			ORSE	2025/11	111,06%
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	115,21%
			SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	116,73%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					69,82%
					70,86%
					73,21%
					0,00%

**VALOR: 1.972,92**

### 8.16. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 25,03	R\$ 16,06
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 25,52	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,14	R\$ 0,16
00042432	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.424,64	R\$ 2.424,64
TOTAL Material:						R\$ 2.424,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 27,45	R\$ 52,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 23,11	R\$ 22,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 701,42	R\$ 1,12
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 737,28	R\$ 35,83
TOTAL Serviço:						R\$ 36,95

**VALOR: 2.554,19**

### 9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,20	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,81	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,11	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27

**VALOR: 12,02**

### 9.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 24,98	R\$ 0,34
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,32	R\$ 5,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	111,36%	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%	

TOTAL Material:	R\$ 5,71
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,81	R\$ 11,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,72
					<b>VALOR:</b>	<b>17,43</b>

### 10.1. Q\_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01769	Placa 12x12cm em chapa esmaltada para numeração de casas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,33	R\$ 31,33
					TOTAL Material:	R\$ 31,33


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,45	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,11	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,06
					<b>VALOR:</b>	<b>36,39</b>

### 10.2. 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
					<b>VALOR:</b>	<b>0,66</b>



Documento assinado digitalmente  
**BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**  
 Data: 28/01/2026 08:52:12-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 5.333,00	33,33 % R\$ 1.777,49	33,34 % R\$ 1.778,02	33,33 % R\$ 1.777,49	100,00 % <b>R\$ 5.333,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.764,78	100,00 % R\$ 5.764,78			100,00 % <b>R\$ 5.764,78</b>
3	ESQUADRIAS	R\$ 6.722,76			100,00 % R\$ 6.722,76	100,00 % <b>R\$ 6.722,76</b>
4	PISO/PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.128,21	50,00 % R\$ 5.564,11	50,00 % R\$ 5.564,10		100,00 % <b>R\$ 11.128,21</b>
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.269,99		70,00 % R\$ 7.188,99	30,00 % R\$ 3.081,00	100,00 % <b>R\$ 10.269,99</b>
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 11.280,73	20,00 % R\$ 2.256,15	30,00 % R\$ 3.384,22	50,00 % R\$ 5.640,36	100,00 % <b>R\$ 11.280,73</b>
7	REVESTIMENTO	R\$ 2.980,08	60,00 % R\$ 1.788,05	40,00 % R\$ 1.192,03		100,00 % <b>R\$ 2.980,08</b>
8	EQUIPAMENTOS	R\$ 60.845,59			100,00 % R\$ 60.845,59	100,00 % <b>R\$ 60.845,59</b>
9	PINTURA	R\$ 2.389,29			100,00 % R\$ 2.389,29	100,00 % <b>R\$ 2.389,29</b>
10	DIVERSOS	R\$ 447,37			100,00 % R\$ 447,37	100,00 % <b>R\$ 447,37</b>
		R\$ 117.161,80	<b>R\$ 17.150,58</b>	<b>R\$ 19.107,36</b>	<b>R\$ 80.903,86</b>	<b>R\$ 117.161,80</b>
			<b>R\$ 17.150,58</b>	<b>R\$ 36.257,94</b>	<b>R\$ 117.161,80</b>	

Documento assinado digitalmente  
 **BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**  
 Data: 28/01/2026 08:52:12-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA :	28/01/2026	BDI :	20,34%					
OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS									
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN								
	LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	6,32%	6,32%	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	6,31%	12,63%	A
S09143	Equipamento de ginástica - alongacor - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 3.202,09	R\$ 6.404,18	5,47%	18,10%	A
Q_000328	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.333,00	R\$ 5.333,00	4,55%	22,65%	A
Q_000503	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.205,78	R\$ 5.205,78	4,44%	27,09%	A
S11110	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.066,16	R\$ 5.066,16	4,32%	31,42%	A
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	4,27%	35,69%	A
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	4,22%	39,90%	A
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	2,91%	42,81%	A
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 566,13	R\$ 3.396,78	2,90%	45,71%	A
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	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.392,00	R\$ 3.392,00	2,90%	48,60%	A
Q_000504	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.254,27	R\$ 3.254,27	2,78%	51,38%	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	2,70%	54,08%	B
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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.073,71	R\$ 3.073,71	2,62%	56,71%	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	2,57%	59,27%	B
Q_000502	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANÇÃO DE MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR - BASEADO NA COMPOSIÇÃO S06170/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.422,19	R\$ 2.844,38	2,43%	61,70%	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	2,37%	64,07%	B

<b>ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS</b>										
OBRA:		ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS		DATA :	28/01/2026		BDI :	20,34%		
DESCRIÇÃO:		RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		FONTE	VERSÃO		HORA	MES		
LOCAL:		COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN		ORSE	2025/11		111,36%	68,82%		
				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO		115,21%	70,88%		
				SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO		116,73%	73,21%		
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	SINAPI	Serviço	M2	38,40	R\$ 71,19	R\$ 2.733,70	2,33%	66,40%	B
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	2,30%	68,70%	B
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	2,11%	70,81%	B
S08464	Barco de concreto sem encoosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 798,34	R\$ 2.395,02	2,04%	72,85%	B
103208	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.374,21	R\$ 2.374,21	2,03%	74,88%	B
S11091	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.374,15	R\$ 2.374,15	2,03%	76,91%	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 5,92	R\$ 2.368,00	2,02%	78,93%	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	59,09	R\$ 37,64	R\$ 2.224,15	1,90%	80,82%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	150,00	R\$ 14,46	R\$ 2.169,00	1,85%	82,68%	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	1,69%	84,37%	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	1,52%	85,88%	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	1,44%	87,33%	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	1,44%	88,76%	C
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	1,39%	90,15%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,91	R\$ 256,02	R\$ 1.513,08	1,29%	91,45%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.450,12	R\$ 1.450,12	1,24%	92,68%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 639,90	R\$ 1.279,80	1,09%	93,78%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS										
OBRA: DATA : 28/01/2026 BDI : 20,34%										
DESCRIÇÃO: RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN										
LOCAL: COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	0,99%	94,76%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), 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	0,76%	95,52%	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	0,65%	96,17%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 28,10	R\$ 674,40	0,58%	96,75%	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	0,31%	97,06%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 33,02	R\$ 330,20	0,28%	97,34%	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	0,27%	97,61%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECC. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 0,79	R\$ 316,00	0,27%	97,88%	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 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120º - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 304,64	R\$ 304,64	0,26%	98,14%	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	0,26%	98,40%	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	0,21%	98,61%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 45,97	R\$ 229,85	0,20%	98,81%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	10,50	R\$ 20,98	R\$ 220,29	0,19%	99,00%	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	0,18%	99,18%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 143,14	R\$ 143,14	0,12%	99,30%	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	0,12%	99,42%	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	0,11%	99,53%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 18,89	R\$ 113,34	0,10%	99,63%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 95,13	R\$ 95,13	0,08%	99,71%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
OBRA:		ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS								
DESCRIÇÃO:		RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN								
LOCAL:		COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 26,02	R\$ 78,06	0,07%	99,77%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 73,20	0,06%	99,84%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 71,59	R\$ 71,59	0,06%	99,90%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,01	R\$ 66,01	0,06%	99,95%	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 18,30	R\$ 54,90	0,05%	100,00%	C
Subtotal até 100,00%/%							R\$ 117.161,80			
Outros							R\$ 0,00			
Valor total do Orçamento							R\$ 117.161,80			

Documento assinado digitalmente  
**BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**  
 Data: 28/01/2026 08:52:11-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	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	<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>69,62%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

### 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. 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**

### 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)


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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 3.3. 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**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS</b>	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

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)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80**

4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

		volume	QTD
Quantidade conforme projeto base	=volume	5,91000000	5,91
			5,91

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,91**

4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,09**

4.3. 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**

5.1. 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**

5.2. 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**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

**5.3. 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**

**5.4. 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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**5.5. 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**

**5.6. 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**

**5.7. 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**

**5.8. 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**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
	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	<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%	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%																				
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																						

5.9. Q\_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM<sup>2</sup> (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**

5.10. 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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

5.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, 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**

5.12. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> 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**

6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

		comprimento	QTD
Quantidade conforme projeto base	=comprimento	10,00000000	10,00
			10,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

6.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

		comprimento	QTD
Quantidade conforme projeto base	=comprimento	24,00000000	24,00
			24,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00**

6.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

6.6. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

6.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

6.8. 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**

6.9. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS</b>	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	<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>69,62%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

**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**

**6.10. 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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**6.11. 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**

**6.12. 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**

**6.13. 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**

**6.14. 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 M<sup>2</sup> (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**



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			111,06%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

### 7.1. 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**

### 7.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 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**

### 8.1. 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**

### 8.2. 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**

### 8.3. 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**

### 8.4. 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**

### 8.5. 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**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
	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	<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%	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%																				
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																						

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

8.6. 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**

8.7. 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**

8.8. 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**

8.9. 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**

8.10. 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**

8.11. 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**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS</b>	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	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	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      PROPRIA      0,00%      0,00%

8.12. 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**

8.13. 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**

8.14. 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**

8.15. 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**

8.16. 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**

9.1. 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**

9.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																						
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL TOUROS</b>	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	<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>69,62%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50**

10.1. Q\_000327 PLACA 12X12 EM CHAPA ESMALTADA PARA NUMERAÇÃO DE CASAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2556/ORSE (UN)


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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

10.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_10/2025 (M2)

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

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00**

 Documento assinado digitalmente  
**BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**  
 Data: 28/01/2026 08:45:50-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MEMORIAL DESCRITIVO																						
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	<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%	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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

## 1. ADMINSTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

### 1.1. Q\_000328 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UN)

Auxiliar Técnico/Assistente de engenharia = Sendo considerado que o mesmo trabalha 7h por dia (7h x 5 dias x 4 semanas = 140h/mês) equivalente a 80h por mês, sendo o mês correspondente a 220 h,  $140/220 = 0,636363634$ .

## 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)

Critério de medição:

A unidade de medida será em "m<sup>2</sup>" de placa fixada.

Procedimento executivo:

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 \*3,60X 1,80\* metros, pintadas com tinta esmalte, montada em estrutura de madeira utilizando sarrafo e barrotes de madeira tipo maçaranduba, angelim vermelho e ou similar, peças não aparelhadas, com dimensões de "2,5 x 7,0" cm e "7,50 x 7.50"

cm, pregos de 18 x 30, 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.

Normas técnicas

NR18 - Condições do trabalho e meio ambiente na indústria da construção – (18.7) Carpintaria;

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. ESQUADRIAS

### 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)

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:

MEMORIAL DESCRITIVO			
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
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,06%
			69,62%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

- 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.

### 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)

#### CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 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.

### 3.3. 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.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

**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)**

**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 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.

**NORMAS TÉCNICAS:**

**4. PISO/PAVIMENTAÇÃO**

**4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)**

**CONTEÚDO DO SERVIÇO:**

- Pedreiro: profissional que executa a demolição;
- Servente: profissional que executa a demolição.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

- Utilizar o volume de piso a ser demolido manualmente.

**PROCEDIMENTO EXECUTIVO:**

- Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural;
- Checar se os EPC necessários estão instalados;
- Usar os EPI exigidos para a atividade;
- Realizar a demolição do piso com o uso de marreta.

**4.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

**Conteúdo do serviço:**

- Pedreiro, responsável pela execução de todas as etapas do contrapiso;
- Servente, responsável pela limpeza, transporte horizontal no andar e auxílio nas tarefas executadas pelo oficial;
- Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) em volume de material úmido para contrapiso e preparo mecânico com betoneira 400 litros;
- Cimento Portland CP II-32 – adicionado à emulsão polimérica diluída para o preparo da base;
- Adesivo para argamassas e chapisco – emulsão polimérica PVA a ser diluída em água na proporção indicada pelo fabricante.

**Critério de medição:**

- Utilizar a área de contrapiso efetivamente executada, em ambientes secos;
- Descontar a área de projeção das paredes e todos os vazios na laje.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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>69,62%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

Procedimento executivo:

- Limpar a base, incluindo lavar e molhar;
- Definir os níveis do contrapiso;
- Assentar taliscas;
- Camada de aderência: aplicar o adesivo diluído e misturado com cimento;
- Argamassa de contrapiso: envolve lançamento, espalhamento e compactação, definição preliminar de mestras e posterior atuação no resto do ambiente;
- Acabamento superficial sarrafeado, desempenado ou alisado.

#### **4.3. 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.

#### **5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

##### **5.1. 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 mm<sup>2</sup>, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5;
- 4) Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 10 até 50A.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 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.

##### **5.2. 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

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

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.

### 5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 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 fornecimento e instalação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

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

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 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).

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.

### 5.4. 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).

### 5.5. 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:

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

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

- Utilizar a quantidade de caixas altas retangulares em PVC de 4" x 2" efetivamente instalada em alvenaria de vedação, alvenaria estrutural, Drywall e parede de concreto.

**PROCEDIMENTO EXECUTIVO:**

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

**5.6. 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)**

**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.

**5.7. 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.

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

#### 5.8. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E 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.

#### 5.9. Q\_000067 PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup>
- 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.

#### 5.10. 100620 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2025 (UN)

##### CONTEÚDO 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);

MEMORIAL DESCRITIVO			
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
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	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%

- 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 ocioso);
- Cabo de cobre nu 35 mm<sup>2</sup> 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.

### 5.11. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

#### CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores;
- Cabo de cobre, 2,5 mm<sup>2</sup>, instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação);
- Fita isolante adesiva, 19 mm x 5 m.

#### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de cabos de cobre, com seção de 2,5 mm<sup>2</sup>, obtidos a partir do projeto de instalações elétricas, efetivamente passados, e na quantidade prevista, em cada trecho de eletroduto instalado entre o(s) quadro(s) de distribuição e os circuitos terminais.

#### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;
- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;
- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;
- 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.

### 5.12. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM<sup>2</sup> 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;

MEMORIAL DESCRITIVO			
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
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,06%	69,62%
		115,21%	70,86%
		116,73%	73,21%
		0,00%	0,00%

- 7) Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instalada no poste;
- 8) Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm<sup>2</sup>, antichama 0,6/1,0 KV, para o ramal de entrada do consumidor;
- 9) Cordoalha de cobre nu 50 mm<sup>2</sup>, enterrada, sem isolador;
- 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 mm<sup>2</sup>, 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;

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

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

## 6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

### 6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

#### CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 40 mm: tubo para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

#### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;

#### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

#### NORMAS TÉCNICAS:

- 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.

### 6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

#### CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 50 mm: tubo para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

#### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;

#### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

#### NORMAS TÉCNICAS:

- 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 -

MEMORIAL DESCRITIVO																						
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	<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%	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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.

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

### 6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 100 mm: tubo para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

NORMAS TÉCNICAS:

- 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.

### 6.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 20 mm: tubo para água fria predial em PVC;
- Lixa d água 100: utilizada para preparar a área e atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;
- Consideram-se ramais/sub-ramais toda a tubulação entre o registro de cada ambiente e o ponto de consumo terminal;
- Os ramais de distribuição são as tubulações entre a prumada e o registro de água de cada ambiente (inclusive quando houver medição individualizada neste trecho);
- Consideram-se prumadas de água os seguintes encaminhamentos: coluna de recalque; coluna de distribuição pressurizada; coluna de distribuição por gravidade; coluna de distribuição para redução de pressão; tubulação de extravasão e aviso do reservatório superior; respiro; distribuição provisória.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

NORMAS TÉCNICAS:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
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	<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%	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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

NBR 5647-1: Sistemas para adução e distribuição de água — tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 — Requisitos. Rio de Janeiro, 2022.

NBR 12218: Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público — Procedimento. Rio de Janeiro, 2017.

NBR 17015: Execução de obras lineares para transporte de água bruta e tratada, esgoto sanitário e drenagem urbana, utilizando tubos rígidos, semirrígidos e flexíveis Rio de Janeiro, 2023.

#### 6.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

##### CONTEUDO DO SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Tubo PVC 40 mm: conexão para água fria predial em PVC;
- Lixa d água 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

##### CRITERIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar os comprimentos de tubo indicados no projeto para instalação nesta parte do sistema;
- Consideram-se ramais/sub-ramais toda a tubulação entre o registro de cada ambiente e o ponto de consumo terminal;
- Os ramais de distribuição são as tubulações entre a prumada e o registro de água de cada ambiente (inclusive quando houver medição individualizada neste trecho);
- Consideram-se prumadas de água os seguintes encaminhamentos: coluna de recalque; coluna de distribuição pressurizada; coluna de distribuição por gravidade; coluna de distribuição para redução de pressão; tubulação de extravasão e aviso do reservatório superior; respiro; distribuição provisória.

##### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto;
- Cortar o comprimento necessário da barra do tubo;
- Retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Posicionar o tubo no local definido em projeto;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

#### 6.6. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

##### CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm: caixa sifonada para esgoto predial;
- Lixa d água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;
- Adesivo de plástico 850 GR: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões;
- Solução preparadora para PVC 1000 cm<sup>3</sup>: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

##### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar as unidades de peças efetivamente instaladas nesta parte do sistema.

##### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos;
- Para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar a caixa sifonada;
- Em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Por fim, posicionar a base e a grelha no local;
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

#### 6.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Conteúdo do serviço:

MEMORIAL DESCRITIVO			
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
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	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%

- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do registro;
- 2) Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do registro;
- 3) Fita veda rosca em rolos de 18 mm X 50 m (L X C): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- 4) Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1".

Critério de medição:

- 1) Utilizar a(s) quantidade(s) de registro(s) de gaveta com acabamento e canopla cromada simples com diâmetro de 1", conforme o projeto.

Procedimento executivo:

- 1) Verificar o local da instalação;
- 2) Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor;
- 3) As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação;
- 4) Posicionar a canopla e fixá-la com a prensa de canopla;
- 5) Fixar a manopla.

Normas técnicas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção. Rio de Janeiro, 2020.

#### **6.8. 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 sifonado com caixa acoplada louça branca;
- 2- Engate flexível em plástico branco;

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.

#### **6.9. 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:

- Quantificação unitária por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS:

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

- 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.

**6.10. 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.

**6.11. 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.

**6.12. 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'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.

MEMORIAL DESCRITIVO			
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
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,96%
			69,82%
			115,21%
			70,86%
			116,73%
			73,21%
			0,00%
			0,00%

**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.

**6.13. 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.

**6.14. 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 M<sup>2</sup> (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;
- 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).



MEMORIAL DESCRITIVO																						
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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

(Insumo excluído, ver item 8 – Pendências).

#### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

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

#### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 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 o tipo de argamassa utilizada;
- 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;
- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;
- Garantir a especificidade da espessura de juntas para o tipo de placa cerâmica podendo-se empregar, para tanto, espaçadores do tipo cruzeta previamente gabaritados;
- 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;
- Limpar a área com pano umedecido.

## 8. EQUIPAMENTOS

### 8.1. 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.

### 8.2. 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:

- 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:

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

- 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.

### 8.3. 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.

### 8.4. 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.

#### Critério de medição:

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

#### Procedimento executivo:

- 1) Locação da base do equipamento.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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>69,62%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

- 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.

#### **8.5. 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.

#### **8.6. 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;
- 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.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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>69,82%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

**8.7. 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.

**8.8. 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.

**8.9. 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:

- 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

MEMORIAL DESCRITIVO																						
	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	<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>69,82%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

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.

### 8.10. 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.

### 8.11. 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 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.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS	DATA : 28/01/2026
	DESCRÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	BDI : 20,34%
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			111,06%
			115,21%
			116,73%
			0,00%
			<b>MES</b>
			69,62%
			70,86%
			73,21%
			0,00%

\*NBR15382-Tintas para construção civil.

### 8.12. 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.

### 8.13. 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.

### 8.14. 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)

#### 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

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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>111,98%</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>	FONTE	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%
FONTE	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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

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.

**8.15. 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.

**8.16. 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.
- 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.

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

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.

## 9. PINTURA

### 9.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

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

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro.
- Todos os vãos devem ser descontado (portas, janelas etc.).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
- Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
- 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.

### 9.2. 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;
- 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.

## 10. DIVERSOS

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>																						
	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	<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>69,62%</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%																			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN																					

### 10.1. 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.

### 10.2. 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_10/2025 (M2)

#### CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Servente com encargos complementares.

#### CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

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

#### PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Varrer toda a área de contrapiço com vassoura de cerdas rígidas.



Documento assinado digitalmente

**BRENNO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**

Data: 28/01/2026 08:45:50-0300

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS				DATA :	28/01/2026		BDI :	20,34%	
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN				FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN				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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>								
1.1	Q_000328	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.431,61	R\$ 5.333,00	R\$ 4.431,61	R\$ 5.333,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	103889	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
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1C/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.118,56	R\$ 1.346,08	R\$ 2.237,12	R\$ 2.692,16
3.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1C/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.205,02	R\$ 1.450,12	R\$ 1.205,02	R\$ 1.450,12
3.3	98861	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
3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), 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
<b>4</b>	<b>PISO/PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,91	R\$ 212,75	R\$ 256,02	R\$ 1.257,35	R\$ 1.513,08
4.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	59,09	R\$ 31,28	R\$ 37,64	R\$ 1.848,34	R\$ 2.224,15
4.3	10732	PISO EM PEDRA ARDOSIA 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
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.1	93657	DISJUNTOR MONOFASAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,21	R\$ 18,30	R\$ 45,63	R\$ 54,90
5.2	107877	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
5.3	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
5.4	91961	INTERRUPTOR PARA LED (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
5.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM 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
5.6	Q_000156	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DUPLO, MÓDULO N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K FP = >0.95, IRC = Rg>80, FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000h, ÂNGULO DO FEIXE = 120º - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13537/0RSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 253,15	R\$ 304,64	R\$ 253,15	R\$ 304,64
5.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W-	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,64	R\$ 38,08	R\$ 253,12	R\$ 304,64



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS			
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN			
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN			
DATA :	28/01/2026	BDI :	20,34%	
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%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7	103782	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024							
5.8	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 WATE 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
5.9	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 032/98/ORSE	PRÓPRIA	PT	5,00	R\$ 271,30	R\$ 326,48	R\$ 1.356,50	R\$ 1.632,40
5.10	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO 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
5.11	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
5.12	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	UN	1,00	R\$ 1.647,57	R\$ 1.982,69	R\$ 1.647,57	R\$ 1.982,69
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.374,04</b>	<b>R\$ 11.280,73</b>
6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 21,62	R\$ 26,02	R\$ 64,86	R\$ 78,06
6.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 27,44	R\$ 33,02	R\$ 274,40	R\$ 330,20
6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,00	R\$ 38,20	R\$ 45,97	R\$ 191,00	R\$ 229,85
6.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	24,00	R\$ 23,35	R\$ 28,10	R\$ 560,40	R\$ 674,40
6.5	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 15,70	R\$ 18,89	R\$ 94,20	R\$ 113,34
6.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,85	R\$ 66,01	R\$ 54,85	R\$ 66,01
6.7	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,95	R\$ 143,14	R\$ 118,95	R\$ 143,14
6.8	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,74	R\$ 639,90	R\$ 1.063,48	R\$ 1.279,80
6.9	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
6.10	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
6.11	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
6.12	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
6.13	98052	TANQUE SEPTICO 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.051,06	R\$ 2.468,25	R\$ 2.051,06	R\$ 2.468,25
6.14	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
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 2.476,49</b>	<b>R\$ 2.980,08</b>
7.1	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
7.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	38,40	R\$ 59,16	R\$ 71,19	R\$ 2.271,74	R\$ 2.733,70
<b>8</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 50.561,39</b>	<b>R\$ 60.845,59</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS				DATA :	28/01/2026	BDI :	20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAUDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN				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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	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
8.2	Q_000501	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" SERGIAPARK 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
8.3	Q_000502	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRAMCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2" E PHANCHA DE MADEIRA, SERGIAPARK 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
8.4	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
8.5	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
8.6	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
8.7	Q_000503	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09148/ORSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.325,89	R\$ 5.205,78	R\$ 4.325,89	R\$ 5.205,78
8.8	Q_000504	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAVALGADA SIMPLES - GALVANIZADO - REV 01 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09144/ORSE	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.704,23	R\$ 3.254,27	R\$ 2.704,23	R\$ 3.254,27
8.9	S08464	Banco de concreto sem encofo, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	3,00	R\$ 663,40	R\$ 798,34	R\$ 1.990,20	R\$ 2.395,02
8.10	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
8.11	S09168	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	ORSE	Un	2,00	R\$ 2.079,05	R\$ 2.501,93	R\$ 4.158,10	R\$ 5.003,86
8.12	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
8.13	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.103,72	R\$ 4.938,42	R\$ 4.103,72	R\$ 4.938,42
8.14	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.155,87	R\$ 7.407,97	R\$ 6.155,87	R\$ 7.407,97
8.15	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
8.16	103207	INSTALAÇÃO DE RCTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, 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	UN	1,00	R\$ 2.554,19	R\$ 3.073,71	R\$ 2.554,19	R\$ 3.073,71
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.986,02</b>	<b>R\$ 2.389,29</b>
9.1	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
9.2	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
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 373,17</b>	<b>R\$ 447,37</b>
10.1	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
10.2	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 10/2025	SINAPI	M2	400,00	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 264,00	R\$ 316,00

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS				
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN				
LOCAL:	COMUNIDADE VILA DE ASSIS, TOUROS/RN				
		DATA :	28/01/2026	BDI :	20,34%
		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%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>R\$ 19.800,16</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>R\$ 97.361,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 117.161,80</b>

Documento assinado digitalmente  
 **BRENINO OLIVEIRA QUEIROGA DE MORAIS**  
 Data: 28/01/2026 08:45:50-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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
<b>VALOR:</b>						<b>24,52</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>24,36</b>

### 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 ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%
FONTES	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%																				

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>11,75</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>686,79</b>


### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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 ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	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%																				

<b>VALOR:</b>	<b>739,12</b>
---------------	---------------

### 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		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	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		FONTE	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		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>701,42</b>
---------------	---------------

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	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		FONTE	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


<b>VALOR:</b>	<b>703,15</b>
---------------	---------------

### 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		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	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		FONTE	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

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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		FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>584,31</b>

### 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		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	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		FONTE	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		FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>633,39</b>

### 88245 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
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,62	R\$ 21,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>29,21</b>

### 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	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>10,59</b>	


### 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	
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	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>16,51</b>	

### 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	
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 ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%
FONTES	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%																				

VALOR:	<b>11,17</b>
--------	--------------

### 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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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:						<b>637,21</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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:	<b>24,99</b>
--------	--------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

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
<b>VALOR:</b>						<b>23,98</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>24,52</b>

### 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 ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
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
<b>VALOR:</b>						<b>6.963,96</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,69

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
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
<b>VALOR:</b>						<b>27,33</b>

### 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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Encargos Complementares</b>						
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

OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2025/11
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			111,06%
			<b>MES</b>
			69,82%
			70,86%
			73,21%
			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

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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>111,96%</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	111,96%	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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
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%																				

<b>VALOR:</b>	<b>570,47</b>
---------------	---------------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	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	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)	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	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)	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,79

<b>VALOR:</b>	<b>13,16</b>
---------------	--------------

### 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 ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,20000000	R\$ 22,36	R\$ 4,47
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	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	H	0,67747000	R\$ 26,14	R\$ 17,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67250410	R\$ 27,45	R\$ 45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	M3	0,02230000	R\$ 703,15	R\$ 15,68
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1,00000000	R\$ 349,47	R\$ 349,47
TOTAL Serviço:					R\$ 365,15

<b>VALOR:</b>	<b>456,34</b>
---------------	---------------

### 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 ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

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
					<b>VALOR:</b>	<b>349,47</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. 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
					<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>


### 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 - DEPRECIÇÃO. 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
					<b>VALOR:</b>	<b>1,94</b>

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																		
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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>69,82%</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%																			

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:						<b>0,31</b>

### 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:					<b>0,07</b>	

### 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:					<b>0,34</b>	

### 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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
TOTAL Especiais:					R\$ 1,22	
VALOR:					<b>1,22</b>	


### 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 - DEPRECIACÃO. 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:					<b>1,60</b>	

### 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 - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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
<b>VALOR:</b>						<b>5,47</b>

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>1,30</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>1,42</b>	


### 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 ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45	
<b>VALOR:</b>					<b>2,45</b>	

### 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 ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

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
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

### 88260 CALCETEIRO 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
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (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
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>27,26</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%
FONTES	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%																				

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,13

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	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	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1,16

**VALOR: 25,55**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

### 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	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	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	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	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	R\$ 6,07
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38	
<b>VALOR:</b>					<b>32,77</b>	

### 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
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
<b>VALOR:</b>						<b>0,92</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>


### 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
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	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%																				

VALOR:	<b>6,07</b>
--------	-------------

### 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:	<b>737,28</b>
--------	---------------

### 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
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:	<b>533,06</b>
--------	---------------

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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 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	0,59270000	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	

<b>VALOR:</b>	<b>550,39</b>
---------------	---------------

### 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	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>24,12</b>
---------------	--------------

### 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material	FONTE	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	FONTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>66,89</b>
---------------	--------------

### 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					<b>VALOR:</b>	<b>0,48</b>

### 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,53
					<b>VALOR:</b>	<b>9,53</b>

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.023,06	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 327,40	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>


### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.023,06	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.023,06	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 327,40	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>						<b>0,50</b>

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,90	R\$ 8,55
TOTAL Material:						R\$ 8,55
<b>VALOR:</b>						<b>8,55</b>

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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						
Mão de Obra	FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>

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

Mão de Obra	FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>


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

Mão de Obra	FONTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		<b>DATA :</b> 28/01/2026		<b>BDI :</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			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%	

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,62	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>

### 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
					<b>VALOR:</b>	<b>0,63</b>

### 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
					<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>

### 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
					<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>

### 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
					<b>VALOR:</b>	<b>36,21</b>


### 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
					<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%
FONTES	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%																				

<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
---------------	-------------

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,85
<b>VALOR:</b>					<b>0,85</b>


95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 18,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>					<b>0,34</b>

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44
<b>VALOR:</b>					<b>0,44</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																				

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>	

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

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>	

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

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>	

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

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>	

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

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>	


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

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,31</b>	

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

Mão de Obra	FUNTE	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	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																				

<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FUNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>	

### 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	FUNTE	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						
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	
<b>VALOR:</b>					<b>24,33</b>	

### 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	FUNTE	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						
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	
<b>VALOR:</b>					<b>22,40</b>	

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

Encargos Complementares						
FUNTE	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						
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,74	
<b>VALOR:</b>					<b>11,09</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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
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 areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 543,95	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:						R\$ 2,71
<b>VALOR:</b>						<b>6,97</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>729,85</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

TOTAL Material:	R\$ 415,12
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48
<b>VALOR:</b>					<b>526,37</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 526,37	R\$ 526,37
S07692	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 578,24
<b>VALOR:</b>					<b>578,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 488,38	R\$ 488,38
I44535S	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:					R\$ 537,21
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 51,87
<b>VALOR:</b>					<b>589,08</b>

### 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
00001575	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 14,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 24,99	R\$ 4,41
88264	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 31,08	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,89
<b>VALOR:</b>					<b>24,79</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

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	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
<b>VALOR:</b>					<b>31,08</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>17,40</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																		
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,96
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					<b>26,00</b>	

### 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO 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	FONTE	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:					<b>10,68</b>	

### 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:					<b>91,41</b>	


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

Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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:					<b>15,89</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	


### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>VALOR:</b>						<b>3,78</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	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%	

I11249	Serra circular eletrica portatil	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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,81
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>


### 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
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ		DATA : 28/01/2026		BDI : 20,34%	
	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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%	

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
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 alumínio 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
<b>VALOR:</b>						<b>4,05</b>

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																				

**VALOR: 3,96**

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>55,62</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>176,05</b>


### 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 água	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																		
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%
FONTES	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%																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,97
<b>VALOR:</b>	<b>87,87</b>

### 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00043409	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	II	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		FONTES	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		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>27,26</b>


### 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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																			
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, TOUROS/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</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>	FUNTE	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%
FUNTE	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%																				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,66
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>606,69</b>
---------------	---------------

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>1.047,60</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>1.085,43</b>

### 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
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
TOTAL Serviço:						R\$ 41,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZABELÊ	DATA : 28/01/2026	BDI : 20,34%																		
	DESCRIÇÃO:	RETOMADA DA OBRA DA ACADEMIA DE SAÚDE DA COMUNIDADE ZAMBELE, 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>111,98%</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>	FONTE	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%
FONTE	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%																			

<b>VALOR:</b>	<b>75,41</b>
---------------	--------------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 33,69</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 247,99</b>
<b>VAI OR:</b>					<b>281,68</b>

### 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 MAXIMA 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
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 27,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,52</b>

### 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 MAXIMA 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