MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
86882	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 16,34**	**R$ 7,78**	**R$ 24,12**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551756	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,81	R$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143747	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,97	R$ 5,97
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1	R$ 16,34	R$ 16,34	R$ -	R$ 16,34
86884	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 5,24**	**R$ 8,14**	**R$ 13,37**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577045	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,89	R$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503354	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,24	R$ 6,24
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	R$ 5,14	R$ 5,14	R$ -	R$ 5,14
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 4,62	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
86909	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 111,32**	**R$ 9,56**	**R$ 120,88**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06782	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,22	R$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176689	R$ 41,54	R$ -	R$ 7,34	R$ 7,34
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	R$ 111,32	R$ 111,32	R$ -	R$ 111,32
86913	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 44,67**	**R$ 8,75**	**R$ 53,42**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620726	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,03	R$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1617154	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,72	R$ 6,72
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1	R$ 44,57	R$ 44,57	R$ -	R$ 44,57
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 4,62	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
86935	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 355,88**	**R$ 355,88**
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 225,62	R$ -	R$ 225,62	R$ 225,62
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 13,03	R$ -	R$ 13,03	R$ 13,03
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R$ 117,23	R$ -	R$ 117,23	R$ 117,23
87250	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**VALOR**	**R$ 39,49**	**R$ 27,02**	**R$ 66,52**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	R$ 32,78	R$ -	R$ 5,46	R$ 5,46
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143	R$ 41,92	R$ -	R$ 21,56	R$ 21,56
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	R$ 4,81	R$ 0,90	R$ -	R$ 0,90
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	R$ 0,82	R$ 7,49	R$ -	R$ 7,49
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,071	R$ 29,04	R$ 31,10	R$ -	R$ 31,10
87251	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**VALOR**	**R$ 39,18**	**R$ 14,92**	**R$ 54,10**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,29	R$ 4,29
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	R$ 41,92	R$ -	R$ 10,64	R$ 10,64
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	R$ 4,81	R$ 0,90	R$ -	R$ 0,90
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	R$ 0,82	R$ 7,49	R$ -	R$ 7,49
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R$ 29,04	R$ 30,78	R$ -	R$ 30,78
87263	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**VALOR**	**R$ 87,72**	**R$ 27,30**	**R$ 115,02**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674	R$ 32,78	R$ -	R$ 5,49	R$ 5,49
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203	R$ 41,92	R$ -	R$ 21,81	R$ 21,81
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,069	R$ 59,90	R$ 64,03	R$ -	R$ 64,03
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	R$ 2,52	R$ 23,01	R$ -	R$ 23,01

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	R$ 4,81	R$ 0,68	R$ -	R$ 0,68
87553	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 28,53**	**R$ 28,53**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,60	R$ 4,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805	R$ 42,12	R$ -	R$ 11,81	R$ 11,81
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0194	R$ 624,70	R$ -	R$ 12,12	R$ 12,12
87630	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**VALOR**	**R$ 4,08**	**R$ 45,54**	**R$ 49,62**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,03	R$ 4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	R$ 42,12	R$ -	R$ 10,32	R$ 10,32
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0431	R$ 723,73	R$ -	R$ 31,19	R$ 31,19
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	R$ 17,53	R$ 3,68	R$ -	R$ 3,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R$ 0,79	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40
87755	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**VALOR**	**R$ 0,40**	**R$ 65,64**	**R$ 66,03**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,64	R$ 9,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	R$ 42,12	R$ -	R$ 24,81	R$ 24,81
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0431	R$ 723,73	R$ -	R$ 31,19	R$ 31,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R$ 0,79	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40
87792	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ 2,66**	**R$ 48,94**	**R$ 51,60**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 32,78	R$ -	R$ 13,41	R$ 13,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R$ 42,12	R$ -	R$ 17,23	R$ 17,23
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0293	R$ 624,70	R$ -	R$ 18,30	R$ 18,30
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R$ 16,82	R$ 2,66	R$ -	R$ 2,66
87878	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 6,81**	**R$ 6,81**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,84	R$ 0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,87	R$ 2,87
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0037	R$ 839,64	R$ -	R$ 3,11	R$ 3,11
87879	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 6,03**	**R$ 6,03**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,84	R$ 0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,87	R$ 2,87
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0037	R$ 628,72	R$ -	R$ 2,33	R$ 2,33
87882	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 7,86**	**R$ 7,86**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,48	R$ 0,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	R$ 42,12	R$ -	R$ 1,64	R$ 1,64

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0015	R$ 3.830,11	R$ -	R$ 5,75	R$ 5,75
87900	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 11,44**	**R$ 11,44**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,17	R$ 1,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074	R$ 42,12	R$ -	R$ 4,52	R$ 4,52
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0015	R$ 3.830,11	R$ -	R$ 5,75	R$ 5,75
87905	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 11,47**	**R$ 11,47**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,88	R$ 1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	R$ 42,12	R$ -	R$ 7,26	R$ 7,26
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0037	R$ 628,72	R$ -	R$ 2,33	R$ 2,33
88411	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 2,79**	**R$ 2,51**	**R$ 5,30**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,28	R$ 0,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513	R$ 43,57	R$ -	R$ 2,24	R$ 2,24
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,30494	R$ 9,14	R$ 2,79	R$ -	R$ 2,79
88484	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1,52**	**R$ 5,05**	**R$ 6,57**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,01	R$ 1,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	R$ 43,57	R$ -	R$ 4,04	R$ 4,04
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	R$ 9,14	R$ 1,52	R$ -	R$ 1,52
88488	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 6,95**	**R$ 12,37**	**R$ 19,32**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,48	R$ 2,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R$ 43,57	R$ -	R$ 9,89	R$ 9,89
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 30,40	R$ 6,95	R$ -	R$ 6,95
88489	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 6,95**	**R$ 8,89**	**R$ 15,84**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,78	R$ 1,78
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 43,57	R$ -	R$ 7,11	R$ 7,11
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 30,40	R$ 6,95	R$ -	R$ 6,95
88494	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 3,56**	**R$ 27,54**	**R$ 31,10**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685	R$ 32,78	R$ -	R$ 5,52	R$ 5,52
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054	R$ 43,57	R$ -	R$ 22,02	R$ 22,02
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	R$ 4,79	R$ 3,49	R$ -	R$ 3,49
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	R$ 1,62	R$ 0,06	R$ -	R$ 0,06
88497	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 6,54**	**R$ 19,67**	**R$ 26,22**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R$ 32,78	R$ -	R$ 3,94	R$ 3,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	R$ 43,57	R$ -	R$ 15,73	R$ 15,73
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 4,79	R$ 6,41	R$ -	R$ 6,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,62	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
89356	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 4,86**	**R$ 28,77**	**R$ 33,64**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R$ 41,54	R$ -	R$ 15,79	R$ 15,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R$ 34,18	R$ -	R$ 12,99	R$ 12,99
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	R$ 2,17	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 4,45	R$ 4,67	R$ -	R$ 4,67

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
89383	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 2,15**	**R$ 7,15**	**R$ 9,30**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R$ 41,54	R$ -	R$ 3,92	R$ 3,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,23	R$ 3,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	R$ 2,17	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R$ 92,49	R$ 0,65	R$ -	R$ 0,65
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R$ 81,63	R$ 0,48	R$ -	R$ 0,48
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R$ 0,95	R$ 0,95	R$ -	R$ 0,95
89395	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 3,38**	**R$ 15,34**	**R$ 18,72**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R$ 41,54	R$ -	R$ 8,42	R$ 8,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R$ 34,18	R$ -	R$ 6,92	R$ 6,92
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507	R$ 2,17	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R$ 92,49	R$ 1,11	R$ -	R$ 1,11
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 1,29	R$ 1,29	R$ -	R$ 1,29
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R$ 81,63	R$ 0,87	R$ -	R$ 0,87
89398	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 6,85**	**R$ 18,29**	**R$ 25,14**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	R$ 41,54	R$ -	R$ 10,04	R$ 10,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,26	R$ 8,26
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605	R$ 2,17	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	R$ 92,49	R$ 1,53	R$ -	R$ 1,53
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 4,04	R$ 4,04	R$ -	R$ 4,04
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	R$ 81,63	R$ 1,15	R$ -	R$ 1,15
89403	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 10,17**	**R$ 14,32**	**R$ 24,49**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R$ 41,54	R$ -	R$ 7,86	R$ 7,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	R$ 34,18	R$ -	R$ 6,46	R$ 6,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441	R$ 2,17	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 9,60	R$ 10,07	R$ -	R$ 10,07
89408	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 2,17**	**R$ 10,29**	**R$ 12,46**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,65	R$ 5,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,65	R$ 4,65
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	R$ 2,17	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 92,49	R$ 0,74	R$ -	R$ 0,74
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,78	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 81,63	R$ 0,58	R$ -	R$ 0,58
89413	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4,46**	**R$ 12,27**	**R$ 16,74**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,73	R$ 6,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,54	R$ 5,54
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	R$ 2,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 92,49	R$ 1,02	R$ -	R$ 1,02
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 2,60	R$ 2,60	R$ -	R$ 2,60
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R$ 81,63	R$ 0,77	R$ -	R$ 0,77

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
89435	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 16,28**	**R$ 8,19**	**R$ 24,47**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,49	R$ 4,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,69	R$ 3,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	R$ 2,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 92,49	R$ 1,02	R$ -	R$ 1,02
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 14,42	R$ 14,42	R$ -	R$ 14,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	R$ 81,63	R$ 0,77	R$ -	R$ 0,77
89436	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 3,54**	**R$ 7,53**	**R$ 11,07**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,13	R$ 4,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,40	R$ 3,40
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	R$ 2,17	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R$ 92,49	R$ 0,88	R$ -	R$ 0,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R$ 81,63	R$ 0,67	R$ -	R$ 0,67
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	R$ 1,92	R$ 1,92	R$ -	R$ 1,92
89453	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_07/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 55,54**	**R$ 46,80**	**R$ 102,34**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5252	R$ 32,78	R$ -	R$ 17,22	R$ 17,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5252	R$ 42,12	R$ -	R$ 22,12	R$ 22,12
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0115	R$ 648,56	R$ -	R$ 7,46	R$ 7,46
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,97	R$ 4,64	R$ 4,50	R$ -	R$ 4,50
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	R$ 3,77	R$ 5,50	R$ -	R$ 5,50
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,46	R$ 2,35	R$ 3,43	R$ -	R$ 3,43
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,22	R$ 4,12	R$ 42,11	R$ -	R$ 42,11
89501	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 8,77**	**R$ 9,62**	**R$ 18,40**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,28	R$ 5,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,34	R$ 4,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,019	R$ 2,17	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R$ 92,49	R$ 2,03	R$ -	R$ 2,03
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 5,35	R$ 5,35	R$ -	R$ 5,35
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	R$ 81,63	R$ 1,35	R$ -	R$ 1,35
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**		**VALOR**	**R$ 31,05**	**R$ 30,19**	**R$ 61,24**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R$ 41,54	R$ -	R$ 16,56	R$ 16,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R$ 34,18	R$ -	R$ 13,63	R$ 13,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	R$ 2,17	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R$ 92,49	R$ 4,07	R$ -	R$ 4,07
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	R$ 24,56	R$ 24,56	R$ -	R$ 24,56
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R$ 81,63	R$ 2,38	R$ -	R$ 2,38
89708	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 85,48**	**R$ 36,17**	**R$ 121,65**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R$ 41,54	R$ -	R$ 19,84	R$ 19,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R$ 34,18	R$ -	R$ 16,33	R$ 16,33
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184	R$ 2,17	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	R$ 92,49	R$ 9,62	R$ -	R$ 9,62
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	R$ 70,37	R$ 70,37	R$ -	R$ 70,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R$ 81,63	R$ 5,45	R$ -	R$ 5,45
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**		**VALOR**	**R$ 7,70**	**R$ 22,19**	**R$ 29,89**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,17	R$ 12,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,01	R$ 10,01
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	R$ 2,17	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 7,27	R$ 7,67	R$ -	R$ 7,67
89724	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4,57**	**R$ 9,62**	**R$ 14,19**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,28	R$ 5,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,34	R$ 4,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 92,49	R$ 1,39	R$ -	R$ 1,39
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R$ 2,36	R$ 2,36	R$ -	R$ 2,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 81,63	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81
89726	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4,82**	**R$ 9,62**	**R$ 14,44**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,28	R$ 5,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,34	R$ 4,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R$ 92,49	R$ 1,39	R$ -	R$ 1,39
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 2,61	R$ 2,61	R$ -	R$ 2,61
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 81,63	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81
89798	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 12,72**	**R$ 3,14**	**R$ 15,86**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	R$ 41,54	R$ -	R$ 1,72	R$ 1,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	R$ 34,18	R$ -	R$ 1,42	R$ 1,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,023	R$ 2,17	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 12,01	R$ 12,67	R$ -	R$ 12,67
89799	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 16,64**	**R$ 11,54**	**R$ 28,18**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,33	R$ 6,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,21	R$ 5,21
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0085	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 15,76	R$ 16,63	R$ -	R$ 16,63
89800	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 17,60**	**R$ 19,93**	**R$ 37,53**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	R$ 41,54	R$ -	R$ 10,93	R$ 10,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	R$ 34,18	R$ -	R$ 9,00	R$ 9,00
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0146	R$ 2,17	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R$ 16,65	R$ 17,56	R$ -	R$ 17,56
89801	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 8,50**	**R$ 2,60**	**R$ 11,10**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 41,54	R$ -	R$ 1,42	R$ 1,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 34,18	R$ -	R$ 1,17	R$ 1,17
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R$ 33,69	R$ 1,68	R$ -	R$ 1,68
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 3,42	R$ 3,42	R$ -	R$ 3,42
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 1,70	R$ 3,40	R$ -	R$ 3,40
89802	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,31**	**R$ 2,60**	**R$ 11,91**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 41,54	R$ -	R$ 1,42	R$ 1,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343	R$ 34,18	R$ -	R$ 1,17	R$ 1,17
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R$ 33,69	R$ 1,68	R$ -	R$ 1,68
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 4,23	R$ 4,23	R$ -	R$ 4,23
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 1,70	R$ 3,40	R$ -	R$ 3,40
89806	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 16,41**	**R$ 9,52**	**R$ 25,92**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,22	R$ 5,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,30	R$ 4,30
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R$ 33,69	R$ 2,53	R$ -	R$ 2,53
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 8,86	R$ 8,86	R$ -	R$ 8,86
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 2,51	R$ 5,02	R$ -	R$ 5,02
89813	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 5,32**	**R$ 1,73**	**R$ 7,05**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	R$ 41,54	R$ -	R$ 0,95	R$ 0,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228	R$ 34,18	R$ -	R$ 0,78	R$ 0,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 92,49	R$ 1,02	R$ -	R$ 1,02
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 3,69	R$ 3,69	R$ -	R$ 3,69
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	R$ 81,63	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60
89817	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 11,33**	**R$ 6,35**	**R$ 17,67**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	R$ 41,54	R$ -	R$ 3,48	R$ 3,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838	R$ 34,18	R$ -	R$ 2,86	R$ 2,86
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,031	R$ 2,17	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	R$ 92,49	R$ 2,40	R$ -	R$ 2,40
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 7,49	R$ 7,49	R$ -	R$ 7,49
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	R$ 81,63	R$ 1,36	R$ -	R$ 1,36

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
89821	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 13,03**	**R$ 10,96**	**R$ 24,00**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,01	R$ 6,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,95	R$ 4,95
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	R$ 2,17	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	R$ 92,49	R$ 3,70	R$ -	R$ 3,70
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 7,32	R$ 7,32	R$ -	R$ 7,32
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	R$ 81,63	R$ 2,00	R$ -	R$ 2,00
89825	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 16,02**	**R$ 3,46**	**R$ 19,48**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	R$ 41,54	R$ -	R$ 1,90	R$ 1,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	R$ 34,18	R$ -	R$ 1,56	R$ 1,56
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R$ 33,69	R$ 2,53	R$ -	R$ 2,53
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 8,39	R$ 8,39	R$ -	R$ 8,39
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R$ 1,70	R$ 5,10	R$ -	R$ 5,10
89827	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 18,64**	**R$ 3,46**	**R$ 22,10**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	R$ 41,54	R$ -	R$ 1,90	R$ 1,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457	R$ 34,18	R$ -	R$ 1,56	R$ 1,56
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R$ 33,69	R$ 2,53	R$ -	R$ 2,53
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 11,01	R$ 11,01	R$ -	R$ 11,01
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R$ 1,70	R$ 5,10	R$ -	R$ 5,10
89830	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 32,18**	**R$ 12,69**	**R$ 44,87**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,96	R$ 6,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,73	R$ 5,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	R$ 33,69	R$ 3,79	R$ -	R$ 3,79
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 20,86	R$ 20,86	R$ -	R$ 20,86
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	R$ 2,51	R$ 7,53	R$ -	R$ 7,53
89865	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 4,73**	**R$ 19,32**	**R$ 24,05**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 41,54	R$ -	R$ 10,60	R$ 10,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,72	R$ 8,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142	R$ 2,17	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549	R$ 4,45	R$ 4,69	R$ -	R$ 4,69
89866	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 2,11**	**R$ 8,37**	**R$ 10,49**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,59	R$ 4,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,78	R$ 3,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061	R$ 2,17	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R$ 92,49	R$ 0,74	R$ -	R$ 0,74

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 0,78	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	R$ 81,63	R$ 0,58	R$ -	R$ 0,58
89869	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 3,29**	**R$ 11,16**	**R$ 14,45**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,12	R$ 6,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,04	R$ 5,04
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0092	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R$ 92,49	R$ 1,11	R$ -	R$ 1,11
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R$ 1,29	R$ 1,29	R$ -	R$ 1,29
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	R$ 81,63	R$ 0,87	R$ -	R$ 0,87
89987	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 99,19**	**R$ 16,75**	**R$ 115,94**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 41,54	R$ -	R$ 9,19	R$ 9,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 34,18	R$ -	R$ 7,56	R$ 7,56
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	R$ 99,00	R$ 99,00	R$ -	R$ 99,00
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 18,17	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19
90373	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 6,94**	**R$ 9,93**	**R$ 16,87**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,45	R$ 5,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,48	R$ 4,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	R$ 2,17	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 5,74	R$ 5,74	R$ -	R$ 5,74
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R$ 92,49	R$ 0,65	R$ -	R$ 0,65
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R$ 81,63	R$ 0,48	R$ -	R$ 0,48
90408	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 43,27**	**R$ 43,27**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,73	R$ 8,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325	R$ 42,12	R$ -	R$ 22,43	R$ 22,43
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0194	R$ 624,70	R$ -	R$ 12,12	R$ 12,12
91306	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 143,42**	**R$ 54,43**	**R$ 197,85**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	R$ 32,78	R$ -	R$ 10,31	R$ 10,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	R$ 39,66	R$ -	R$ 44,13	R$ 44,13
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	1	R$ 143,42	R$ 143,42	R$ -	R$ 143,42
91341	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1.184,13**	**R$ 28,51**	**R$ 1.212,64**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	R$ 32,78	R$ -	R$ 5,14	R$ 5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	R$ 42,12	R$ -	R$ 23,37	R$ 23,37
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	R$ 1.341,23	R$ 734,06	R$ -	R$ 734,06
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R$ 60,03	R$ 411,23	R$ -	R$ 411,23

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R$ 0,98	R$ 4,72	R$ -	R$ 4,72
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R$ 38,65	R$ 34,12	R$ -	R$ 34,12
91834	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 3,92**	**R$ 20,62**	**R$ 24,53**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	R$ 13,54	R$ -	R$ 13,54	R$ 13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,88	R$ 3,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,20	R$ 3,20
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R$ 3,56	R$ 3,92	R$ -	R$ 3,92
91871	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 6,89**	**R$ 13,76**	**R$ 20,65**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	R$ 42,63	R$ -	R$ 7,55	R$ 7,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	R$ 35,13	R$ -	R$ 6,22	R$ 6,22
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	R$ 6,77	R$ 6,89	R$ -	R$ 6,89
91872	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 10,76**	**R$ 15,32**	**R$ 26,08**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	R$ 42,63	R$ -	R$ 8,40	R$ 8,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197	R$ 35,13	R$ -	R$ 6,92	R$ 6,92
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	R$ 10,58	R$ 10,76	R$ -	R$ 10,76
91890	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 5,07**	**R$ 16,02**	**R$ 21,09**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R$ 42,63	R$ -	R$ 8,78	R$ 8,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R$ 35,13	R$ -	R$ 7,24	R$ 7,24
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 5,07	R$ 5,07	R$ -	R$ 5,07
91893	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 7,68**	**R$ 18,66**	**R$ 26,34**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R$ 42,63	R$ -	R$ 10,23	R$ 10,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R$ 35,13	R$ -	R$ 8,43	R$ 8,43
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 7,68	R$ 7,68	R$ -	R$ 7,68
91924	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 2,41**	**R$ 1,79**	**R$ 4,19**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 42,63	R$ -	R$ 0,98	R$ 0,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 35,13	R$ -	R$ 0,81	R$ 0,81
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	R$ 1,88	R$ 2,34	R$ -	R$ 2,34
91926	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 3,79**	**R$ 2,26**	**R$ 6,04**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,24	R$ 1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,02	R$ 1,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
1014	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	M	1,2434	R$ 2,99	R$ 3,72	R$ -	R$ 3,72
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 6,22**	**R$ 3,03**	**R$ 9,26**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,66	R$ 1,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,37	R$ 1,37

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	R$ 4,95	R$ 6,15	R$ -	R$ 6,15
91930	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 8,92**	**R$ 3,97**	**R$ 12,89**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 42,63	R$ -	R$ 2,17	R$ 2,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,79	R$ 1,79
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	R$ 7,12	R$ 8,85	R$ -	R$ 8,85
91953	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 39,15**	**R$ 39,15**
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 24,84	R$ -	R$ 24,84	R$ 24,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 14,31	R$ -	R$ 14,31	R$ 14,31
91965	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 87,76**	**R$ 87,76**
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 73,45	R$ -	R$ 73,45	R$ 73,45
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 14,31	R$ -	R$ 14,31	R$ 14,31
91967	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 79,18**	**R$ 79,18**
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 64,87	R$ -	R$ 64,87	R$ 64,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R$ 14,31	R$ -	R$ 14,31	R$ 14,31
92267	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 50,26**	**R$ 1,47**	**R$ 51,73**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,022	R$ 40,23	R$ -	R$ 0,89	R$ 0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,21	R$ 0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R$ 41,41	R$ -	R$ 0,21	R$ 0,21
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R$ 34,17	R$ -	R$ 0,17	R$ 0,17
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05	R$ 47,87	R$ 50,26	R$ -	R$ 50,26
92396	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ 55,38**	**R$ 26,81**	**R$ 82,18**
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	0,1371	R$ 0,58	R$ -	R$ 0,08	R$ 0,08
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	0,0491	R$ 10,80	R$ -	R$ 0,53	R$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,12	R$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	R$ 10,83	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,21	R$ 12,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	R$ 37,12	R$ -	R$ 13,83	R$ 13,83
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	R$ 46,47	R$ 47,86	R$ -	R$ 47,86

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R$ 72,33	R$ 0,71	R$ -	R$ 0,71
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R$ 119,76	R$ 6,80	R$ -	R$ 6,80
92427	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 21,34**	**R$ 59,67**	**R$ 81,01**
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,15	R$ 176,97	R$ -	R$ 26,55	R$ 26,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,695	R$ 41,41	R$ -	R$ 28,78	R$ 28,78
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R$ 34,17	R$ -	R$ 4,34	R$ 4,34
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R$ 20,59	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,39
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R$ 8,84	R$ 6,94	R$ -	R$ 6,94
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	R$ 24,00	R$ 9,43	R$ -	R$ 9,43
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R$ 22,96	R$ 4,50	R$ -	R$ 4,50
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 7,74	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
92431	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 21,29**	**R$ 54,75**	**R$ 76,04**
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,105	R$ 221,32	R$ -	R$ 23,24	R$ 23,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,661	R$ 41,41	R$ -	R$ 27,37	R$ 27,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	R$ 34,17	R$ -	R$ 4,13	R$ 4,13
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R$ 20,59	R$ 0,39	R$ -	R$ 0,39
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R$ 8,84	R$ 6,94	R$ -	R$ 6,94
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	R$ 24,00	R$ 9,43	R$ -	R$ 9,43
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	R$ 22,96	R$ 4,50	R$ -	R$ 4,50
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 7,74	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
92467	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 9,67**	**R$ 105,28**	**R$ 114,95**
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,038	R$ 36,84	R$ -	R$ 38,24	R$ 38,24
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,165	R$ 170,19	R$ -	R$ 28,08	R$ 28,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,817	R$ 41,41	R$ -	R$ 33,83	R$ 33,83
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 34,17	R$ -	R$ 5,13	R$ 5,13
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R$ 20,59	R$ 1,01	R$ -	R$ 1,01
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R$ 26,31	R$ 8,63	R$ -	R$ 8,63
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 7,74	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
92468	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 56,04**	**R$ 89,64**	**R$ 145,68**
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,165	R$ 170,19	R$ -	R$ 28,08	R$ 28,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,291	R$ 41,41	R$ -	R$ 53,46	R$ 53,46
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	R$ 34,17	R$ -	R$ 8,10	R$ 8,10
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,186	R$ 8,05	R$ 9,55	R$ -	R$ 9,55
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033	R$ 20,59	R$ 0,68	R$ -	R$ 0,68
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474	R$ 8,84	R$ 4,19	R$ -	R$ 4,19

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,356	R$ 24,00	R$ 8,54	R$ -	R$ 8,54
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,186	R$ 26,62	R$ 31,57	R$ -	R$ 31,57
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,208	R$ 7,11	R$ 1,48	R$ -	R$ 1,48
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 7,74	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
92475	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 9,67**	**R$ 87,46**	**R$ 97,13**
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,847	R$ 36,84	R$ -	R$ 31,20	R$ 31,20
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,135	R$ 170,19	R$ -	R$ 22,98	R$ 22,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,698	R$ 41,41	R$ -	R$ 28,90	R$ 28,90
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R$ 34,17	R$ -	R$ 4,37	R$ 4,37
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R$ 20,59	R$ 1,01	R$ -	R$ 1,01
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R$ 26,31	R$ 8,63	R$ -	R$ 8,63
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R$ 7,74	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
92518	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 15,70**	**R$ 40,67**	**R$ 56,37**
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,245	R$ 51,71	R$ -	R$ 12,67	R$ 12,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587	R$ 41,41	R$ -	R$ 24,31	R$ 24,31
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R$ 34,17	R$ -	R$ 3,69	R$ 3,69
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,038	R$ 133,03	R$ 5,06	R$ -	R$ 5,06
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397	R$ 26,62	R$ 10,57	R$ -	R$ 10,57
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 7,74	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
92759	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,95**	**R$ 15,82**	**R$ 16,77**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,75	R$ -	R$ 10,75	R$ 10,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	R$ 41,82	R$ -	R$ 4,47	R$ 4,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,60	R$ 0,60
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R$ 0,22	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
92760	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,90**	**R$ 14,14**	**R$ 15,04**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,39	R$ -	R$ 10,39	R$ 10,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R$ 41,82	R$ -	R$ 3,30	R$ 3,30
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,45	R$ 0,45
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R$ 0,22	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21
92761	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,85**	**R$ 12,73**	**R$ 13,58**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,07	R$ -	R$ 10,07	R$ 10,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R$ 41,82	R$ -	R$ 2,35	R$ 2,35

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,32	R$ 0,32
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R$ 0,22	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16
92762	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,81**	**R$ 11,05**	**R$ 11,86**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 9,19	R$ -	R$ 9,19	R$ 9,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R$ 41,82	R$ -	R$ 1,64	R$ 1,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,22	R$ 0,22
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R$ 0,22	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12
92763	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,77**	**R$ 9,05**	**R$ 9,82**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 7,83	R$ -	R$ 7,83	R$ 7,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R$ 41,82	R$ -	R$ 1,07	R$ 1,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,14	R$ 0,14
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R$ 0,22	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
92764	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,73**	**R$ 8,63**	**R$ 9,37**
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 7,71	R$ -	R$ 7,71	R$ 7,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R$ 41,82	R$ -	R$ 0,81	R$ 0,81
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,11	R$ 0,11
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R$ 0,22	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
92769	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,98**	**R$ 13,22**	**R$ 14,21**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,39	R$ -	R$ 10,39	R$ 10,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	R$ 41,82	R$ -	R$ 2,50	R$ 2,50
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,34	R$ 0,34
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	R$ 0,22	R$ 0,29	R$ -	R$ 0,29
92770	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,85**	**R$ 11,98**	**R$ 12,83**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,07	R$ -	R$ 10,07	R$ 10,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	R$ 41,82	R$ -	R$ 1,69	R$ 1,69
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,23	R$ 0,23
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	R$ 0,22	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16
92992	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**VALOR**	**R$ 123,41**	**R$ 9,55**	**R$ 132,96**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R$ 42,63	R$ -	R$ 5,23	R$ 5,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R$ 35,13	R$ -	R$ 4,31	R$ 4,31
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
998	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 95 MM2	M	1,015	R$ 121,52	R$ 123,34	R$ -	R$ 123,34

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
93009	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**VALOR**	**R$ 27,84**	**R$ 10,03**	**R$ 37,87**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R$ 42,63	R$ -	R$ 5,50	R$ 5,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	R$ 35,13	R$ -	R$ 4,53	R$ 4,53
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1	R$ 25,31	R$ 27,84	R$ -	R$ 27,84
93020	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 17,04**	**R$ 30,09**	**R$ 47,13**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869	R$ 42,63	R$ -	R$ 16,49	R$ 16,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869	R$ 35,13	R$ -	R$ 13,59	R$ 13,59
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	R$ 17,04	R$ 17,04	R$ -	R$ 17,04
93187	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**M**		**VALOR**	**R$ 2,84**	**R$ 93,46**	**R$ 96,30**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,043	R$ 536,32	R$ -	R$ 23,06	R$ 23,06
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	R$ 10,07	R$ -	R$ 7,96	R$ 7,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,114	R$ 233,64	R$ -	R$ 26,63	R$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306	R$ 32,78	R$ -	R$ 10,03	R$ 10,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,612	R$ 42,12	R$ -	R$ 25,78	R$ 25,78
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R$ 0,22	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	R$ 7,11	R$ 1,44	R$ -	R$ 1,44
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 7,74	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
93194	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**M**		**VALOR**	**R$ 1,37**	**R$ 31,73**	**R$ 33,09**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,021	R$ 536,32	R$ -	R$ 11,26	R$ 11,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	R$ 10,39	R$ -	R$ 5,09	R$ 5,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,039	R$ 233,64	R$ -	R$ 9,11	R$ 9,11
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0019	R$ 680,99	R$ -	R$ 1,29	R$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,82	R$ 2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,15	R$ 2,15
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R$ 0,22	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	R$ 7,74	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
93203	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024**	**M**		**VALOR**	**R$ 8,61**	**R$ 2,44**	**R$ 11,05**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,44	R$ 2,44
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,41	R$ 21,00	R$ 8,61	R$ -	R$ 8,61
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 129,67**	**R$ 129,67**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	R$ 32,78	R$ -	R$ 129,67	R$ 129,67
93653	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 11,85**	**R$ 2,75**	**R$ 14,60**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,51	R$ 1,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,24	R$ 1,24
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 10,73	R$ 10,73	R$ -	R$ 10,73
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,12	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12
93654	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 11,85**	**R$ 2,75**	**R$ 14,60**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,51	R$ 1,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,24	R$ 1,24

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 10,73	R$ 10,73	R$ -	R$ 10,73
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,12	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12
93655	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 12,18**	**R$ 3,64**	**R$ 15,82**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 42,63	R$ -	R$ 2,00	R$ 2,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,65	R$ 1,65
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 10,73	R$ 10,73	R$ -	R$ 10,73
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R$ 1,45	R$ 1,45	R$ -	R$ 1,45
93660	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 63,76**	**R$ 5,51**	**R$ 69,27**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,02	R$ 3,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,49	R$ 2,49
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 61,52	R$ 61,52	R$ -	R$ 61,52
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R$ 1,12	R$ 2,24	R$ -	R$ 2,24
93661	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 63,76**	**R$ 5,51**	**R$ 69,27**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,02	R$ 3,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070857	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,49	R$ 2,49
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 61,52	R$ 61,52	R$ -	R$ 61,52
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R$ 1,12	R$ 2,24	R$ -	R$ 2,24
93662	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 64,42**	**R$ 7,28**	**R$ 71,70**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,99	R$ 3,99
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,29	R$ 3,29
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 61,52	R$ 61,52	R$ -	R$ 61,52
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	R$ 1,45	R$ 2,90	R$ -	R$ 2,90
93664	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 64,98**	**R$ 13,50**	**R$ 78,48**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173585	R$ 42,63	R$ -	R$ 7,40	R$ 7,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173585	R$ 35,13	R$ -	R$ 6,10	R$ 6,10
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	R$ 61,52	R$ 61,52	R$ -	R$ 61,52
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R$ 1,73	R$ 3,46	R$ -	R$ 3,46
93671	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 80,56**	**R$ 20,25**	**R$ 100,81**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	R$ 42,63	R$ -	R$ 11,10	R$ 11,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	R$ 35,13	R$ -	R$ 9,15	R$ 9,15
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	R$ 75,37	R$ 75,37	R$ -	R$ 75,37
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	R$ 1,73	R$ 5,19	R$ -	R$ 5,19
94213	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 66,44**	**R$ 6,96**	**R$ 73,40**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0016179	R$ 39,74	R$ -	R$ 0,06	R$ 0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007233	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,03	R$ 0,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899624	R$ 41,04	R$ -	R$ 3,69	R$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969862	R$ 32,78	R$ -	R$ 3,18	R$ 3,18
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	R$ 1,41	R$ 5,85	R$ -	R$ 5,85
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1657856	R$ 51,97	R$ 60,59	R$ -	R$ 60,59
94489	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 30,09**	**R$ 6,02**	**R$ 36,11**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R$ 41,54	R$ -	R$ 3,30	R$ 3,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R$ 34,18	R$ -	R$ 2,72	R$ 2,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R$ 92,49	R$ 0,88	R$ -	R$ 0,88
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	R$ 26,64	R$ 1,07	R$ -	R$ 1,07
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R$ 28,13	R$ 28,13	R$ -	R$ 28,13
94490	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 46,62**	**R$ 6,02**	**R$ 52,64**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R$ 41,54	R$ -	R$ 3,30	R$ 3,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R$ 34,18	R$ -	R$ 2,72	R$ 2,72
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R$ 92,49	R$ 0,88	R$ -	R$ 0,88
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	R$ 26,64	R$ 1,07	R$ -	R$ 1,07
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R$ 44,66	R$ 44,66	R$ -	R$ 44,66
94691	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,52**	**R$ 7,00**	**R$ 16,52**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 41,54	R$ -	R$ 3,84	R$ 3,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,16	R$ 3,16
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0116	R$ 2,17	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	R$ 92,49	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 7,16	R$ 7,16	R$ -	R$ 7,16
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	R$ 81,63	R$ 1,01	R$ -	R$ 1,01
94703	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**VALOR**	**R$ 13,86**	**R$ 10,13**	**R$ 23,99**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,56	R$ 5,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,57	R$ 4,57
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	R$ 92,49	R$ 0,37	R$ -	R$ 0,37
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	R$ 81,63	R$ 0,29	R$ -	R$ 0,29
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R$ 13,20	R$ 13,20	R$ -	R$ 13,20
94704	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**VALOR**	**R$ 20,75**	**R$ 10,41**	**R$ 31,16**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,71	R$ 5,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,70	R$ 4,70
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	R$ 92,49	R$ 0,51	R$ -	R$ 0,51
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	R$ 81,63	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R$ 19,86	R$ 19,86	R$ -	R$ 19,86
94795	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 28,00**	**R$ 9,40**	**R$ 37,40**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,16	R$ 5,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,25	R$ 4,25
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	R$ 27,92	R$ 27,92	R$ -	R$ 27,92
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	R$ 18,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
94964	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**VALOR**	**R$ 390,63**	**R$ 145,72**	**R$ 536,35**
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	0,7787	R$ 0,43	R$ -	R$ 0,33	R$ 0,33
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	0,8259	R$ 1,87	R$ -	R$ 1,54	R$ 1,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	R$ 37,89	R$ -	R$ 60,80	R$ 60,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	R$ 32,78	R$ -	R$ 83,04	R$ 83,04
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	R$ 76,57	R$ 44,96	R$ -	R$ 44,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	R$ 0,79	R$ 255,15	R$ -	R$ 255,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	R$ 119,76	R$ 90,51	R$ -	R$ 90,51
94965	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**VALOR**	**R$ 418,51**	**R$ 132,95**	**R$ 551,46**
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	0,7103	R$ 0,43	R$ -	R$ 0,31	R$ 0,31
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	0,7534	R$ 1,87	R$ -	R$ 1,41	R$ 1,41
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R$ 37,89	R$ -	R$ 55,46	R$ 55,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R$ 32,78	R$ -	R$ 75,78	R$ 75,78
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R$ 76,57	R$ 45,44	R$ -	R$ 45,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R$ 0,79	R$ 286,50	R$ -	R$ 286,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R$ 119,76	R$ 86,57	R$ -	R$ 86,57
95305	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 8,03**	**R$ 8,40**	**R$ 16,43**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,68	R$ 1,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	R$ 43,57	R$ -	R$ 6,71	R$ 6,71
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	R$ 7,25	R$ 8,03	R$ -	R$ 8,03
95547	**SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 43,41**	**R$ 20,36**	**R$ 63,77**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443762	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,73	R$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376138	R$ 41,54	R$ -	R$ 15,62	R$ 15,62
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R$ 43,41	R$ 43,41	R$ -	R$ 43,41
95576	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_08/2026_PS**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,85**	**R$ 15,31**	**R$ 16,16**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,07	R$ -	R$ 10,07	R$ 10,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013858	R$ 41,82	R$ -	R$ 4,24	R$ 4,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289674	R$ 34,51	R$ -	R$ 1,00	R$ 1,00
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R$ 0,22	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16
95577	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_08/2026_PS**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,81**	**R$ 12,02**	**R$ 12,83**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 9,19	R$ -	R$ 9,19	R$ 9,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547658	R$ 41,82	R$ -	R$ 2,29	R$ 2,29
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156474	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,54	R$ 0,54
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R$ 0,22	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12
95583	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_08/2026_PS**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,95**	**R$ 23,05**	**R$ 24,00**
107253	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL.. AF_08/2026	KG	1	R$ 9,64	R$ -	R$ 9,64	R$ 9,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595476	R$ 41,82	R$ -	R$ 10,85	R$ 10,85
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741564	R$ 34,51	R$ -	R$ 2,56	R$ 2,56
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R$ 0,22	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
95584	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_08/2026_PS**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,90**	**R$ 18,76**	**R$ 19,66**
107254	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL.. AF_08/2026	KG	1	R$ 10,31	R$ -	R$ 10,31	R$ 10,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1634842	R$ 41,82	R$ -	R$ 6,84	R$ 6,84
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0467098	R$ 34,51	R$ -	R$ 1,61	R$ 1,61
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R$ 0,22	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21
95601	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 25,94**	**R$ 25,94**
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627	R$ 40,04	R$ -	R$ 6,51	R$ 6,51
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003	R$ 37,58	R$ -	R$ 7,53	R$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	R$ 32,78	R$ -	R$ 11,90	R$ 11,90
95762	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 10,25**	**R$ 13,17**	**R$ 23,42**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218749	R$ 42,63	R$ -	R$ 9,33	R$ 9,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093745	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,84	R$ 3,84
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	2	R$ 2,20	R$ 4,40	R$ -	R$ 4,40
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	R$ 5,85	R$ 5,85	R$ -	R$ 5,85
96114	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**VALOR**	**R$ 54,89**	**R$ 33,37**	**R$ 88,26**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 32,78	R$ -	R$ 15,69	R$ 15,69
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 36,95	R$ -	R$ 17,68	R$ 17,68
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037	R$ 31,94	R$ 1,18	R$ -	R$ 1,18
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 24,62	R$ 0,30	R$ -	R$ 0,30
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R$ 0,21	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R$ 0,09	R$ 0,87	R$ -	R$ 0,87
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R$ 3,84	R$ 2,66	R$ -	R$ 2,66
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R$ 3,07	R$ 4,38	R$ -	R$ 4,38
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R$ 1,99	R$ 2,44	R$ -	R$ 2,44
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547	R$ 5,29	R$ 18,76	R$ -	R$ 18,76
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R$ 22,17	R$ 24,03	R$ -	R$ 24,03
96373	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 9,00**	**R$ 3,16**	**R$ 12,16**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,72	R$ 0,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$ 36,95	R$ -	R$ 2,44	R$ 2,44
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364	R$ 0,21	R$ 1,60	R$ -	R$ 1,60
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0293	R$ 7,19	R$ 7,40	R$ -	R$ 7,40
96521	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 46,82**	**R$ 46,82**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	R$ 32,78	R$ -	R$ 5,44	R$ 5,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 42,12	R$ -	R$ 4,42	R$ 4,42
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,096	R$ 72,69	R$ -	R$ 6,98	R$ 6,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,192	R$ 156,15	R$ -	R$ 29,98	R$ 29,98
96525	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 65,96**	**R$ 65,96**
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	R$ 80,18	R$ -	R$ 13,15	R$ 13,15
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	R$ 136,38	R$ -	R$ 44,73	R$ 44,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,46	R$ 4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R$ 42,12	R$ -	R$ 3,62	R$ 3,62
96527	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 157,51**	**R$ 157,51**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,515	R$ 32,78	R$ -	R$ 115,22	R$ 115,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,004	R$ 42,12	R$ -	R$ 42,29	R$ 42,29
96534	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 21,64**	**R$ 77,56**	**R$ 99,20**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,044	R$ 40,23	R$ -	R$ 1,77	R$ 1,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,46	R$ 0,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,334	R$ 41,41	R$ -	R$ 55,24	R$ 55,24
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,588	R$ 34,17	R$ -	R$ 20,09	R$ 20,09
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,029	R$ 20,59	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,155	R$ 11,79	R$ 13,62	R$ -	R$ 13,62
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011	R$ 18,69	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,924	R$ 2,48	R$ 2,29	R$ -	R$ 2,29
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,675	R$ 7,11	R$ 4,80	R$ -	R$ 4,80
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	R$ 7,74	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
96536	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 20,69**	**R$ 64,02**	**R$ 84,71**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	R$ 40,23	R$ -	R$ 2,13	R$ 2,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,54	R$ 0,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088	R$ 41,41	R$ -	R$ 45,05	R$ 45,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	R$ 34,17	R$ -	R$ 16,30	R$ 16,30
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,053	R$ 20,59	R$ 1,09	R$ -	R$ 1,09

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,134	R$ 11,79	R$ 13,37	R$ -	R$ 13,37
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	R$ 17,00	R$ 0,44	R$ -	R$ 0,44
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,547	R$ 2,48	R$ 1,36	R$ -	R$ 1,36
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	R$ 7,11	R$ 4,30	R$ -	R$ 4,30
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	R$ 7,74	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
96543	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,94**	**R$ 24,64**	**R$ 25,58**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,75	R$ -	R$ 10,75	R$ 10,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,252	R$ 41,82	R$ -	R$ 10,54	R$ 10,54
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R$ 34,51	R$ -	R$ 3,35	R$ 3,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,143	R$ 0,22	R$ 0,25	R$ -	R$ 0,25
96544	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,88**	**R$ 21,17**	**R$ 22,05**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,39	R$ -	R$ 10,39	R$ 10,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	R$ 41,82	R$ -	R$ 8,20	R$ 8,20
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R$ 34,51	R$ -	R$ 2,59	R$ 2,59
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,856	R$ 0,22	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19
96545	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,83**	**R$ 18,31**	**R$ 19,14**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 10,07	R$ -	R$ 10,07	R$ 10,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 41,82	R$ -	R$ 6,27	R$ 6,27
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	R$ 34,51	R$ -	R$ 1,97	R$ 1,97
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,635	R$ 0,22	R$ 0,14	R$ -	R$ 0,14
96546	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,79**	**R$ 15,56**	**R$ 16,35**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 9,19	R$ -	R$ 9,19	R$ 9,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	R$ 41,82	R$ -	R$ 4,85	R$ 4,85
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	R$ 34,51	R$ -	R$ 1,52	R$ 1,52
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48	R$ 0,22	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11
96621	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ 106,23**	**R$ 129,06**	**R$ 235,29**
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,067	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,072	R$ 10,83	R$ -	R$ 0,78	R$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,967	R$ 32,78	R$ -	R$ 31,70	R$ 31,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,292	R$ 42,12	R$ -	R$ 96,54	R$ 96,54
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38	R$ 76,98	R$ 106,23	R$ -	R$ 106,23
96624	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ 91,61**	**R$ 87,66**	**R$ 179,26**
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,02	R$ 0,02

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	R$ 10,83	R$ -	R$ 0,35	R$ 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	R$ 32,78	R$ -	R$ 20,78	R$ 20,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	R$ 42,12	R$ -	R$ 66,51	R$ 66,51
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	R$ 76,98	R$ 91,61	R$ -	R$ 91,61
96973	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 51,85**	**R$ 41,96**	**R$ 93,81**
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	R$ 33,96	R$ -	R$ 22,64	R$ 22,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R$ 42,63	R$ -	R$ 10,59	R$ 10,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R$ 35,13	R$ -	R$ 8,73	R$ 8,73
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R$ 49,38	R$ 51,85	R$ -	R$ 51,85
96977	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 73,86**	**R$ 2,57**	**R$ 76,43**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,41	R$ 1,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,16	R$ 1,16
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R$ 70,34	R$ 73,86	R$ -	R$ 73,86
96985	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 65,07**	**R$ 19,32**	**R$ 84,39**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R$ 42,63	R$ -	R$ 10,59	R$ 10,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	R$ 35,13	R$ -	R$ 8,73	R$ 8,73
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R$ 65,07	R$ 65,07	R$ -	R$ 65,07
97083	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 5,53**	**R$ 5,53**
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0457281	R$ 0,76	R$ -	R$ 0,03	R$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0253519	R$ 6,69	R$ -	R$ 0,17	R$ 0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07108	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,33	R$ 2,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07108	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,99	R$ 2,99
97084	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 1,19**	**R$ 1,19**
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0096975	R$ 0,64	R$ -	R$ 0,01	R$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0053763	R$ 10,83	R$ -	R$ 0,06	R$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150739	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,49	R$ 0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150739	R$ 42,12	R$ -	R$ 0,63	R$ 0,63
97088	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_07/2026**	**KG**		**VALOR**	**R$ 14,25**	**R$ 2,58**	**R$ 16,83**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462942	R$ 41,82	R$ -	R$ 1,94	R$ 1,94
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185177	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,64	R$ 0,64
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0120952	R$ 27,50	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6756757	R$ 5,92	R$ 4,00	R$ -	R$ 4,00
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8172458	R$ 12,14	R$ 9,92	R$ -	R$ 9,92
97090	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_07/2026**	**KG**		**VALOR**	**R$ 12,97**	**R$ 1,98**	**R$ 14,95**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356657	R$ 41,82	R$ -	R$ 1,49	R$ 1,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142663	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,49	R$ 0,49
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0120952	R$ 27,50	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,4545455	R$ 5,92	R$ 2,69	R$ -	R$ 2,69
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5497835	R$ 18,09	R$ 9,95	R$ -	R$ 9,95
97096	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026**	**M3**		**VALOR**	**R$ 584,97**	**R$ 29,60**	**R$ 614,57**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,038655	R$ 0,55	R$ -	R$ 0,02	R$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0598058	R$ 1,34	R$ -	R$ 0,08	R$ 0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3938432	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,91	R$ 12,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3938432	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,59	R$ 16,59
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,11365	R$ 525,27	R$ 584,97	R$ -	R$ 584,97
97113	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 2,25**	**R$ 0,41**	**R$ 2,65**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054491	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,18	R$ 0,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054491	R$ 42,12	R$ -	R$ 0,23	R$ 0,23
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,08	R$ 2,08	R$ 2,25	R$ -	R$ 2,25
97599	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**VALOR**	**R$ 13,69**	**R$ 9,46**	**R$ 23,15**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765	R$ 42,63	R$ -	R$ 7,52	R$ 7,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,94	R$ 1,94
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1	R$ 13,69	R$ 13,69	R$ -	R$ 13,69
97668	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**VALOR**	**R$ 7,84**	**R$ 7,35**	**R$ 15,19**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,03	R$ 4,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,32	R$ 3,32
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R$ 7,13	R$ 7,84	R$ -	R$ 7,84
97881	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 108,18**	**R$ 53,64**	**R$ 161,82**
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,036	R$ 304,15	R$ -	R$ 10,95	R$ 10,95
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0091	R$ 4.509,89	R$ -	R$ 41,04	R$ 41,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,63	R$ 0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243	R$ 42,12	R$ -	R$ 1,02	R$ 1,02
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	R$ 108,18	R$ 108,18	R$ -	R$ 108,18
97883	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 348,11**	**R$ 142,26**	**R$ 490,37**
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,081	R$ 304,15	R$ -	R$ 24,64	R$ 24,64
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0324	R$ 3.186,71	R$ -	R$ 103,25	R$ 103,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,67	R$ 1,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,73	R$ 2,73
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	R$ 348,11	R$ 348,11	R$ -	R$ 348,11
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0669	R$ 72,69	R$ -	R$ 4,86	R$ 4,86

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0328	R$ 156,15	R$ -	R$ 5,12	R$ 5,12
97895	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 209,09**	**R$ 7,42**	**R$ 216,51**
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,018	R$ 314,50	R$ -	R$ 5,66	R$ 5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,67	R$ 0,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259	R$ 42,12	R$ -	R$ 1,09	R$ 1,09
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	R$ 209,09	R$ 209,09	R$ -	R$ 209,09
97906	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 73,06**	**R$ 506,59**	**R$ 579,65**
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81	R$ 11,27	R$ -	R$ 9,13	R$ 9,13
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0728	R$ 865,84	R$ -	R$ 63,03	R$ 63,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	R$ 3.186,71	R$ -	R$ 142,76	R$ 142,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	R$ 512,72	R$ -	R$ 38,15	R$ 38,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	R$ 32,78	R$ -	R$ 91,91	R$ 91,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	R$ 42,12	R$ -	R$ 150,30	R$ 150,30
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0148	R$ 584,48	R$ -	R$ 8,65	R$ 8,65
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	R$ 26,31	R$ 11,62	R$ -	R$ 11,62
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R$ 72,69	R$ -	R$ 1,29	R$ 1,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R$ 156,15	R$ -	R$ 1,36	R$ 1,36
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R$ 17,00	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	R$ 2,48	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	R$ 7,11	R$ 0,84	R$ -	R$ 0,84
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R$ 7,74	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	R$ 2,89	R$ 60,00	R$ -	R$ 60,00
97912	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**	**M3XKM**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 5,00**	**R$ 5,00**
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0078279	R$ 80,72	R$ -	R$ 0,63	R$ 0,63
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0208333	R$ 209,86	R$ -	R$ 4,37	R$ 4,37
98102	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 192,14**	**R$ 13,57**	**R$ 205,71**
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0192	R$ 314,50	R$ -	R$ 6,04	R$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,07	R$ 1,07

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	R$ 42,12	R$ -	R$ 1,75	R$ 1,75
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1	R$ 192,14	R$ 192,14	R$ -	R$ 192,14
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315	R$ 72,69	R$ -	R$ 2,29	R$ 2,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155	R$ 156,15	R$ -	R$ 2,42	R$ 2,42
98459	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 50,40**	**R$ 51,80**	**R$ 102,20**
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	R$ 526,95	R$ -	R$ 3,21	R$ 3,21
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R$ 40,23	R$ -	R$ 1,06	R$ 1,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,27	R$ 0,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	R$ 41,41	R$ -	R$ 30,44	R$ 30,44
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492	R$ 34,17	R$ -	R$ 16,81	R$ 16,81
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	R$ 51,97	R$ 30,42	R$ -	R$ 30,42
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	R$ 5,07	R$ 10,14	R$ -	R$ 10,14
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,068	R$ 16,40	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R$ 7,11	R$ 8,73	R$ -	R$ 8,73
98562	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 3,55**	**R$ 64,69**	**R$ 68,24**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232	R$ 32,78	R$ -	R$ 7,32	R$ 7,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897	R$ 42,12	R$ -	R$ 41,69	R$ 41,69
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,02	R$ 784,35	R$ -	R$ 15,69	R$ 15,69
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405	R$ 8,06	R$ 3,55	R$ -	R$ 3,55
98679	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1,79**	**R$ 42,57**	**R$ 44,35**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897499	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,22	R$ 6,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794999	R$ 42,12	R$ -	R$ 15,98	R$ 15,98
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,031	R$ 656,88	R$ -	R$ 20,36	R$ 20,36
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1	R$ 1,39	R$ 1,39	R$ -	R$ 1,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R$ 0,79	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40
98689	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026**	**M**		**VALOR**	**R$ 111,00**	**R$ 53,95**	**R$ 164,95**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,13	R$ 14,13
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444	R$ 46,17	R$ -	R$ 39,81	R$ 39,81
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695	R$ 2,52	R$ 3,45	R$ -	R$ 3,45
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021	R$ 4,81	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	R$ 107,45	R$ 107,45	R$ -	R$ 107,45
99861	**GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025**	**M2**		**VALOR**	**R$ 146,05**	**R$ 507,32**	**R$ 653,37**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,00843	R$ 901,49	R$ -	R$ 7,60	R$ 7,60
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5327	R$ 41,82	R$ -	R$ 315,02	R$ 315,02
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3522	R$ 34,51	R$ -	R$ 184,70	R$ 184,70
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1154	R$ 39,85	R$ 4,60	R$ -	R$ 4,60

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,7334	R$ 8,02	R$ 62,02	R$ -	R$ 62,02
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,3995	R$ 8,45	R$ 79,43	R$ -	R$ 79,43
100556	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 20,93**	**R$ 15,24**	**R$ 36,17**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209511	R$ 42,63	R$ -	R$ 9,42	R$ 9,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657133	R$ 35,13	R$ -	R$ 5,82	R$ 5,82
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	R$ 20,93	R$ 20,93	R$ -	R$ 20,93
100574	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 1,57**	**R$ 1,57**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008626	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,28	R$ 0,28
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061034	R$ 99,45	R$ -	R$ 0,61	R$ 0,61
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025226	R$ 269,80	R$ -	R$ 0,68	R$ 0,68
100701	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025**	**M2**		**VALOR**	**R$ 975,43**	**R$ 75,64**	**R$ 1.051,07**
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,012	R$ 867,55	R$ -	R$ 10,41	R$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3587822	R$ 32,78	R$ -	R$ 11,76	R$ 11,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2695372	R$ 42,12	R$ -	R$ 53,47	R$ 53,47
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	R$ 975,43	R$ 975,43	R$ -	R$ 975,43
100747	**PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 10,56**	**R$ 2,79**	**R$ 13,34**
102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0185	R$ 0,56	R$ -	R$ 0,01	R$ 0,01
102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,045	R$ 0,25	R$ -	R$ 0,01	R$ 0,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R$ 43,57	R$ -	R$ 2,77	R$ 2,77
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1945	R$ 47,31	R$ 9,20	R$ -	R$ 9,20
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	R$ 23,20	R$ 1,35	R$ -	R$ 1,35
100807	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**VALOR**	**R$ 10,23**	**R$ 21,30**	**R$ 31,53**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4104	R$ 41,54	R$ -	R$ 17,05	R$ 17,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,25	R$ 4,25
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216	R$ 10,01	R$ 10,23	R$ -	R$ 10,23
100808	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**VALOR**	**R$ 16,75**	**R$ 25,13**	**R$ 41,89**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4842	R$ 41,54	R$ -	R$ 20,11	R$ 20,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,02	R$ 5,02
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216	R$ 16,40	R$ 16,75	R$ -	R$ 16,75
101126	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 13,83**	**R$ 13,83**
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,25	R$ 8,99	R$ -	R$ 11,24	R$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,43	R$ 0,43
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082	R$ 99,09	R$ -	R$ 0,81	R$ 0,81
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	R$ 281,87	R$ -	R$ 1,35	R$ 1,35

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
101173	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**	**M**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 76,81**	**R$ 76,81**
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,043	R$ 512,72	R$ -	R$ 22,05	R$ 22,05
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,36	R$ 9,19	R$ -	R$ 12,50	R$ 12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	R$ 32,78	R$ -	R$ 21,80	R$ 21,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	R$ 42,12	R$ -	R$ 20,47	R$ 20,47
101619	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**M3**		**VALOR**	**R$ 97,25**	**R$ 206,91**	**R$ 304,16**
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	R$ 48,82	R$ -	R$ 6,59	R$ 6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,504238	R$ 32,78	R$ -	R$ 114,87	R$ 114,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02877	R$ 42,12	R$ -	R$ 85,45	R$ 85,45
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	R$ 88,41	R$ 97,25	R$ -	R$ 97,25
101882	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1.187,23**	**R$ 174,82**	**R$ 1.362,05**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	R$ 42,63	R$ -	R$ 86,95	R$ 86,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	R$ 35,13	R$ -	R$ 71,65	R$ 71,65
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_07/2026	M3	0,0194	R$ 835,84	R$ -	R$ 16,22	R$ 16,22
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	R$ 1.187,23	R$ 1.187,23	R$ -	R$ 1.187,23
101917	**MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 168,64**	**R$ 59,85**	**R$ 228,49**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79042	R$ 41,54	R$ -	R$ 32,83	R$ 32,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79042	R$ 34,18	R$ -	R$ 27,02	R$ 27,02
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	R$ 168,42	R$ 168,42	R$ -	R$ 168,42
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,012	R$ 18,17	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22
101965	**PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**VALOR**	**R$ 104,37**	**R$ 46,41**	**R$ 150,79**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	R$ 40,23	R$ -	R$ 16,01	R$ 16,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,87	R$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,85	R$ 6,85
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	R$ 46,17	R$ -	R$ 19,35	R$ 19,35
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,006	R$ 555,50	R$ -	R$ 3,33	R$ 3,33
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	R$ 100,36	R$ 104,37	R$ -	R$ 104,37
102605	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 325,43**	**R$ 7,97**	**R$ 333,40**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,37	R$ 4,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,60	R$ 3,60
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R$ 325,43	R$ 325,43	R$ -	R$ 325,43
102719	**ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021**	**M3**		**VALOR**	**R$ 84,68**	**R$ 52,13**	**R$ 136,81**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	R$ 32,78	R$ -	R$ 36,50	R$ 36,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	R$ 42,12	R$ -	R$ 15,63	R$ 15,63
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	R$ 76,98	R$ 84,68	R$ -	R$ 84,68

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
102990	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**M**		**VALOR**	**R$ 18,87**	**R$ 25,70**	**R$ 44,57**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,001991	R$ 901,49	R$ -	R$ 1,79	R$ 1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3191851	R$ 32,78	R$ -	R$ 10,46	R$ 10,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3191851	R$ 42,12	R$ -	R$ 13,44	R$ 13,44
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,03	R$ 18,32	R$ 18,87	R$ -	R$ 18,87
103324	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 38,67**	**R$ 55,04**	**R$ 93,71**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024502	R$ 32,78	R$ -	R$ 13,19	R$ 13,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8049004	R$ 42,12	R$ -	R$ 33,90	R$ 33,90
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0127262	R$ 624,70	R$ -	R$ 7,95	R$ 7,95
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,1499	R$ 2,65	R$ 34,85	R$ -	R$ 34,85
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,019336	R$ 46,23	R$ 0,89	R$ -	R$ 0,89
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8057	R$ 3,63	R$ 2,92	R$ -	R$ 2,92
103368	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 30,21**	**R$ 61,82**	**R$ 92,02**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4573429	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,99	R$ 14,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9146857	R$ 42,12	R$ -	R$ 38,53	R$ 38,53
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,013286	R$ 624,70	R$ -	R$ 8,30	R$ 8,30
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,5319	R$ 1,95	R$ 26,39	R$ -	R$ 26,39
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,019336	R$ 46,23	R$ 0,89	R$ -	R$ 0,89
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8057	R$ 3,63	R$ 2,92	R$ -	R$ 2,92
103370	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 43,18**	**R$ 68,88**	**R$ 112,06**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4982646	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,33	R$ 16,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9965292	R$ 42,12	R$ -	R$ 41,97	R$ 41,97
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0169282	R$ 624,70	R$ -	R$ 10,58	R$ 10,58
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,5319	R$ 2,77	R$ 37,48	R$ -	R$ 37,48
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,019336	R$ 46,23	R$ 0,89	R$ -	R$ 0,89
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,8057	R$ 5,96	R$ 4,80	R$ -	R$ 4,80
103672	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**VALOR**	**R$ 562,08**	**R$ 63,00**	**R$ 625,08**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R$ 0,55	R$ -	R$ 0,07	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	R$ 1,34	R$ -	R$ 0,13	R$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	R$ 32,78	R$ -	R$ 44,09	R$ 44,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R$ 42,12	R$ -	R$ 9,43	R$ 9,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R$ 41,41	R$ -	R$ 9,28	R$ 9,28
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 509,59	R$ 562,08	R$ -	R$ 562,08
103674	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**VALOR**	**R$ 562,08**	**R$ 94,27**	**R$ 656,34**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	R$ 0,55	R$ -	R$ 0,10	R$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	R$ 1,34	R$ -	R$ 0,26	R$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	R$ 32,78	R$ -	R$ 39,07	R$ 39,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	R$ 42,12	R$ -	R$ 47,13	R$ 47,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	R$ 41,41	R$ -	R$ 7,70	R$ 7,70
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 509,59	R$ 562,08	R$ -	R$ 562,08
103689	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**		**VALOR**	**R$ 444,13**	**R$ 67,30**	**R$ 511,43**
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 30,38	R$ -	R$ 15,19	R$ 15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R$ 32,78	R$ -	R$ 36,67	R$ 36,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R$ 41,41	R$ -	R$ 15,44	R$ 15,44
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R$ 17,00	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R$ 31,73	R$ 0,36	R$ -	R$ 0,36
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	R$ 432,00	R$ 432,00	R$ -	R$ 432,00
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	R$ 3,60	R$ 11,55	R$ -	R$ 11,55
103835	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 70,77**	**R$ 22,03**	**R$ 92,79**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,08	R$ 12,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909	R$ 34,18	R$ -	R$ 9,94	R$ 9,94
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225	R$ 69,21	R$ 70,77	R$ -	R$ 70,77
103838	**COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 8,91**	**R$ 17,31**	**R$ 26,22**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286	R$ 41,54	R$ -	R$ 9,50	R$ 9,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286	R$ 34,18	R$ -	R$ 7,81	R$ 7,81
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007	R$ 77,48	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762	R$ 2,17	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028	R$ 422,62	R$ 1,18	R$ -	R$ 1,18
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1	R$ 7,51	R$ 7,51	R$ -	R$ 7,51
103847	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 5,57**	**R$ 11,54**	**R$ 17,11**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,33	R$ 6,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,21	R$ 5,21
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007	R$ 77,48	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762	R$ 2,17	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028	R$ 422,62	R$ 1,18	R$ -	R$ 1,18
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1	R$ 4,17	R$ 4,17	R$ -	R$ 4,17
103851	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 20,97**	**R$ 8,50**	**R$ 29,46**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,66	R$ 4,66

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,83	R$ 3,83
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00035	R$ 77,48	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1	R$ 20,19	R$ 20,19	R$ -	R$ 20,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0381	R$ 2,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	R$ 422,62	R$ 0,59	R$ -	R$ 0,59
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	R$ 18,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
103946	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 10,00**	**R$ 5,49**	**R$ 15,49**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	R$ 34,09	R$ -	R$ 0,94	R$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,54	R$ 4,54
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R$ 10,00	R$ 10,00	R$ -	R$ 10,00
104166	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 68,60**	**R$ 19,18**	**R$ 87,78**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R$ 41,54	R$ -	R$ 10,52	R$ 10,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,66	R$ 8,66
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141	R$ 2,17	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 66,23	R$ 68,57	R$ -	R$ 68,57
104348	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 11,82**	**R$ 0,86**	**R$ 12,68**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	R$ 41,54	R$ -	R$ 0,47	R$ 0,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	R$ 34,18	R$ -	R$ 0,39	R$ 0,39
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 10,19	R$ 10,19	R$ -	R$ 10,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,008	R$ 2,17	R$ 0,02	R$ -	R$ 0,02
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R$ 92,49	R$ 1,02	R$ -	R$ 1,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	R$ 81,63	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60
104352	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 31,46**	**R$ 15,77**	**R$ 47,23**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	R$ 41,54	R$ -	R$ 8,65	R$ 8,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	R$ 34,18	R$ -	R$ 7,12	R$ 7,12
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	R$ 33,69	R$ 4,72	R$ -	R$ 4,72
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R$ 19,00	R$ 19,00	R$ -	R$ 19,00
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R$ 3,02	R$ 6,04	R$ -	R$ 6,04
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R$ 1,70	R$ 1,70	R$ -	R$ 1,70
104658	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 89,51**	**R$ 68,84**	**R$ 158,35**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	R$ 32,78	R$ -	R$ 41,93	R$ 41,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	R$ 42,12	R$ -	R$ 26,91	R$ 26,91
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375	R$ 11,69	R$ 75,25	R$ -	R$ 75,25
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	R$ 4,81	R$ 1,15	R$ -	R$ 1,15
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	R$ 1,52	R$ 13,10	R$ -	R$ 13,10
104736	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 9,85**	**R$ 9,85**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0265	R$ 10,83	R$ -	R$ 0,29	R$ 0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0568	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,86	R$ 1,86
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 88,64	R$ -	R$ 0,05	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 341,99	R$ -	R$ 1,85	R$ 1,85
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321	R$ 72,69	R$ -	R$ 2,33	R$ 2,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222	R$ 156,15	R$ -	R$ 3,47	R$ 3,47
104737	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 31,80**	**R$ 31,80**
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	R$ 10,83	R$ -	R$ 1,02	R$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	R$ 32,78	R$ -	R$ 28,88	R$ 28,88
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 88,64	R$ -	R$ 0,05	R$ 0,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 341,99	R$ -	R$ 1,85	R$ 1,85
104754	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 23,84**	**R$ 14,49**	**R$ 38,33**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 42,63	R$ -	R$ 7,94	R$ 7,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	R$ 35,13	R$ -	R$ 6,54	R$ 6,54
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1	R$ 23,84	R$ 23,84	R$ -	R$ 23,84
104920	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,76**	**R$ 11,37**	**R$ 12,13**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R$ 7,83	R$ -	R$ 7,83	R$ 7,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	R$ 41,82	R$ -	R$ 2,68	R$ 2,68
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,86	R$ 0,86
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R$ 27,50	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,317	R$ 0,22	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
105023	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**	**M**		**VALOR**	**R$ 2,83**	**R$ 78,75**	**R$ 81,58**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,032	R$ 536,32	R$ -	R$ 17,16	R$ 17,16
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	R$ 10,07	R$ -	R$ 7,96	R$ 7,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,104	R$ 233,64	R$ -	R$ 24,30	R$ 24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,23	R$ 8,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R$ 42,12	R$ -	R$ 21,10	R$ 21,10
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	R$ 0,22	R$ 1,32	R$ -	R$ 1,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	R$ 7,11	R$ 1,44	R$ -	R$ 1,44

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009	R$ 7,74	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
105521	**ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 3,68**	**R$ 2,17**	**R$ 5,85**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	R$ 34,09	R$ -	R$ 0,37	R$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,80	R$ 1,80
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0129	R$ 285,00	R$ 3,68	R$ -	R$ 3,68
106027	**DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 82,04**	**R$ 10,30**	**R$ 92,34**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	R$ 42,63	R$ -	R$ 5,65	R$ 5,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132449	R$ 35,13	R$ -	R$ 4,65	R$ 4,65
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	R$ 80,31	R$ 80,31	R$ -	R$ 80,31
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	R$ 1,73	R$ 1,73	R$ -	R$ 1,73
106487	**SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 5,70**	**R$ 17,33**	**R$ 23,03**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662895	R$ 42,63	R$ -	R$ 15,61	R$ 15,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488386	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,72	R$ 1,72
45578	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,7862745	R$ 7,25	R$ 5,70	R$ -	R$ 5,70
106765	**DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 45,19**	**R$ 30,54**	**R$ 75,73**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165643	R$ 32,78	R$ -	R$ 7,10	R$ 7,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564207	R$ 41,54	R$ -	R$ 23,44	R$ 23,44
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	R$ 45,19	R$ 45,19	R$ -	R$ 45,19
107238	**TESTE DE VAZAMENTO POR PRESSURIZAÇÃO DE GÁS NITROGÊNIO. AF_06/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 125,80**	**R$ 125,80**
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5762	R$ 45,83	R$ -	R$ 72,24	R$ 72,24
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5762	R$ 33,98	R$ -	R$ 53,56	R$ 53,56
45383	CILINDRO DE GAS NITROGENIO PARA REFRIGERACAO, CAPACIDADE DE 1 M3 (7 LITROS)	UN	0,5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
CP1007	**TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO, MOLDURA / PERFIS DE ALUMÍNIO, FIXADO NA PAREDE COM TRAVA FIXADORA DE CARÁTER REMOVÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**		**VALOR**	**R$ 247,96**	**R$ 37,30**	**R$ 285,26**
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	4	R$ 60,03	R$ 240,12	R$ -	R$ 240,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 41,82	R$ -	R$ 20,91	R$ 20,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,39	R$ 16,39
X	TELA MOSQUITEIRO	M2	1	R$ 7,84	R$ 7,84	R$ -	R$ 7,84
CP1008	**PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**	**M**		**VALOR**	**R$ 169,90**	**R$ 47,37**	**R$ 217,27**
98689	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, L= *25* CM, E= *2,0* CM	M	1	R$ 164,94	R$ 164,94	R$ -	R$ 164,94
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 46,17	R$ -	R$ 27,70	R$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R$ 32,78	R$ -	R$ 19,67	R$ 19,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0055	R$ 901,49	R$ 4,96	R$ -	R$ 4,96
CP101	**ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA**	**MES**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 873,65**	**R$ 873,65**
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1	R$ 781,25	R$ -	R$ 781,25	R$ 781,25
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20	R$ 4,62	R$ -	R$ 92,40	R$ 92,40
CP1011	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM VIDRO E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1.266,63**	**R$ 22,38**	**R$ 1.289,01**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R$ 38,65	R$ 34,12	R$ -	R$ 34,12

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R$ 0,98	R$ 4,72	R$ -	R$ 4,72
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	R$ 60,03	R$ 411,23	R$ -	R$ 411,23
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R$ 1.341,23	R$ 734,06	R$ -	R$ 734,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,12	R$ 16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,26	R$ 6,26
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,55	R$ 150,00	R$ 82,50	R$ -	R$ 82,50
CP1017	**JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1.346,46**	**R$ 99,86**	**R$ 1.446,32**
34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,1	R$ 602,87	R$ 1.266,03	R$ -	R$ 1.266,03
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	244.000.000	R$ 0,16	R$ 3,90	R$ -	R$ 3,90
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	12.467.000	R$ 25,54	R$ 31,84	R$ -	R$ 31,84
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	2	R$ 29,79	R$ 44,69	R$ -	R$ 44,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17.070.000	R$ 42,12	R$ -	R$ 71,90	R$ 71,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	R$ 32,78	R$ -	R$ 27,96	R$ 27,96
CP1018	**JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015**	**M2**		**VALOR**	**R$ 848,56**	**R$ 22,38**	**R$ 870,93**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	R$ 38,65	R$ 34,12	R$ -	R$ 34,12
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	48.166.000	R$ 0,98	R$ 4,72	R$ -	R$ 4,72
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO	M	1	R$ 60,03	R$ 72,04	R$ -	R$ 72,04
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1	R$ 1.341,23	R$ 737,68	R$ -	R$ 737,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,12	R$ 16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,26	R$ 6,26
CP1019	**JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO FIXO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**		**VALOR**	**R$ 414,67**	**R$ 87,27**	**R$ 501,94**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8592	R$ 40,23	R$ -	R$ 34,57	R$ 34,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,022	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,91	R$ 0,91
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8812	R$ 42,38	R$ -	R$ 37,35	R$ 37,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4406	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,44	R$ 14,44
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2431	R$ 25,54	R$ 6,21	R$ -	R$ 6,21
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,6661	R$ 59,12	R$ 39,38	R$ -	R$ 39,38
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,2549	R$ 0,33	R$ 0,74	R$ -	R$ 0,74
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,996	R$ 369,82	R$ 368,34	R$ -	R$ 368,34
CP1020	**JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDRO FANTASIA 4MM, PADRONIZADA. AF_07/2016**	**M2**		**VALOR**	**R$ 944,73**	**R$ 116,23**	**R$ 1.060,96**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R$ 0,16	R$ 3,90	R$ -	R$ 3,90
34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08	R$ 422,69	R$ 879,20	R$ -	R$ 879,20
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	1,0001	R$ 29,79	R$ 29,79	R$ -	R$ 29,79
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R$ 25,54	R$ 31,84	R$ -	R$ 31,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,907	R$ 42,12	R$ -	R$ 80,32	R$ 80,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0953	R$ 32,78	R$ -	R$ 35,90	R$ 35,90
CP1025	**PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**VALOR**	**R$ 320,88**	**R$ 16,50**	**R$ 337,38**
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	10.000.000	R$ 320,88	R$ 320,88	R$ -	R$ 320,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	R$ 42,12	R$ -	R$ 11,88	R$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,62	R$ 4,62

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP1026	**FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO, CILINDRO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**VALOR**	**R$ 107,78**	**R$ 43,01**	**R$ 150,79**
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	CJ	10.000.000	R$ 107,78	R$ 107,78	R$ -	R$ 107,78
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	R$ 39,66	R$ -	R$ 30,42	R$ 30,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,59	R$ 12,59
CP103	**LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.**	**M**		**VALOR**	**R$ 7,50**	**R$ 20,84**	**R$ 28,34**
345	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R$ 39,22	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	R$ 7,11	R$ 1,78	R$ -	R$ 1,78
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	R$ 16,40	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,032	R$ 8,03	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	R$ 3,01	R$ 4,52	R$ -	R$ 4,52
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17815	R$ 34,17	R$ -	R$ 6,09	R$ 6,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3562	R$ 41,41	R$ -	R$ 14,75	R$ 14,75
CP104	**ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA**	**MÊS**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 1.295,76**	**R$ 1.295,76**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R$ 161,97	R$ -	R$ 1.295,76	R$ 1.295,76
CP107	**MONITORAMENTO REMOTO DA OBRA POR CÂMERA IP, DO TIPO INTELIGENTE, INDICAÇÃO PARA USO EXTERNO, ROTACIONÁVEL 360º, COM CONEXÕES WI-FI E ETHERNET (RJ45), RESOLUÇÃO FULL HD, CERTFICAÇÃO DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP66, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. INCLUSO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD XC, CLASSE 10 COM 32GB, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 450,90**	**R$ 75,41**	**R$ 526,31**
X	CÂMERA IP, DO TIPO INTELIGENTE, ROTACIONÁVEL 360º, COM CONEXÕES WI-FI E ETHERNET (RJ45), RESOLUÇÃO FULL HD, CERTFICAÇÃO DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP66. INCLUSO CARTÃO DE MEMÓRIA 32GB	UN	1	R$ 450,90	R$ 450,90	R$ -	R$ 450,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 42,63	R$ -	R$ 42,63	R$ 42,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 32,78	R$ -	R$ 32,78	R$ 32,78
CP108	**POSTE DE MADEIRA PROVISÓRIA COM PINTURA IMUNIZANTE, H=5,00M, COM ESCORAMENTO. AF_03/2022_PS**	**UND**		**VALOR**	**R$ 23,98**	**R$ 101,46**	**R$ 125,44**
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5	R$ 3,60	R$ 23,40	R$ -	R$ 23,40
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R$ 31,73	R$ 0,36	R$ -	R$ 0,36
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R$ 17,00	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 41,41	R$ -	R$ 20,71	R$ 20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 32,78	R$ -	R$ 65,56	R$ 65,56
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	R$ 30,38	R$ -	R$ 15,19	R$ 15,19
CP110	**PGRCC OU PGRS COORDENADO POR ENGENHEIRO OU ARQUITETO EM CONFORMIDADE COM NORMATIVAS DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E ESTADUAL, REGISTRADO EM RESPECTIVO CONSELHO E COM REGISTRO / ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 1.700,00**	**R$ 1.700,00**
X	TABELA APEAM (ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS) PARA PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) - SIMPLIFICADO	UND	1	R$ 1.700,00	R$ -	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
CP111	**CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL PARA APROVAÇÃO DE PROJETOS LEGAIS NA PREFEITURA MUNICIPAL A FIM DE OBTENÇÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO TAXAS ADMINISTRATIVAS PARA SUPRIMENTOS E EMISSÃO DO ALVARÁ E HABITE-SE**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 2.671,92**	**R$ 2.671,92**
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18	R$ 0,06	R$ -	R$ 1,08	R$ 1,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18	R$ 1,58	R$ -	R$ 28,44	R$ 28,44
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	18	R$ 5,96	R$ -	R$ 107,28	R$ 107,28
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	18	R$ 140,84	R$ -	R$ 2.535,12	R$ 2.535,12
CP1306	**ALÇAPÃO / PORTINHOLA EM ALUMÍNIO 70X70, PAINEL CEGO COM GUARNIÇÃO, DE ABRIR, COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHAMENTO DO TIPO CLICK. INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -**	**UN**		**VALOR**	**R$ 705,65**	**R$ 22,38**	**R$ 728,03**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1	R$ 38,65	R$ 38,65	R$ -	R$ 38,65

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10	R$ 0,98	R$ 9,80	R$ -	R$ 9,80
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,49	R$ 1.341,23	R$ 657,20	R$ -	R$ 657,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,12	R$ 16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,26	R$ 6,26
CP1311	**GRELHA DE ACABAMENTO, TIPO VENEZIANA, PARA DUTO DE VENTILAÇÃO 60x60 EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 505,75**	**R$ 75,70**	**R$ 581,45**
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16	R$ 0,16	R$ 2,56	R$ -	R$ 2,56
91341	VENEZIANA FIXA COM ALETAS EM PVC E MOLDURA EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCO LEITOSO	M2	0,36	R$ 1.212,62	R$ 436,54	R$ -	R$ 436,54
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	1,0001	R$ 29,79	R$ 29,79	R$ -	R$ 29,79
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R$ 25,54	R$ 31,84	R$ -	R$ 31,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,007	R$ 42,12	R$ -	R$ 42,41	R$ 42,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0153	R$ 32,78	R$ -	R$ 33,28	R$ 33,28
X	TELA MOSQUITEIRO	M2	0,64	R$ 7,84	R$ 5,02	R$ -	R$ 5,02
CP1313	**PORTA-GRELHA E CALHA REFORÇADA EM PVC, 130 X 500 MM, USO EXTERNO (CAPACIDADE DE CARGA 3T), ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 137,95**	**R$ 28,32**	**R$ 166,27**
X	CALHA REFORÇADA EM PVC 13X50CM	UN	1	R$ 132,90	R$ 132,90	R$ -	R$ 132,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,85	R$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R$ 32,78	R$ -	R$ 11,47	R$ 11,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0056	R$ 901,49	R$ 5,05	R$ -	R$ 5,05
CP1324	**EMENDA EM PVC PARA CALHA REFORÇADA DE PISO DN 130, USO EXTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 13,39**	**R$ 9,83**	**R$ 23,22**
X	EMENDA EM PVC PARA CALHA REFORÇADA DE PISO DN 130	UN	1	R$ 13,39	R$ 13,39	R$ -	R$ 13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,83	R$ 9,83
CP1325	**CABECEIRA EM PVC COM SAÍDA LATERAL OPCIONAL PARA CALHA REFORÇADA DE PISO, DN130, USO EXTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 45,78**	**R$ 9,83**	**R$ 55,61**
X	CABECEIRA EM PVC COM SAÍDA LATERAL OPCIONAL PARA CALHA REFORÇADA DE PISO, DN130, USO EXTERNO	UN	1	R$ 45,78	R$ 45,78	R$ -	R$ 45,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,83	R$ 9,83
CP1326	**GRELHA RETANGULAR, 130 X 500 MM, USO EXTERNO (CAPACIDADE DE CARGA 3T). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 147,78**	**R$ 9,83**	**R$ 157,61**
X	GRELHA RETANGULAR PVC 13X50CM 500KG	UN	1	R$ 147,78	R$ 147,78	R$ -	R$ 147,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,83	R$ 9,83
CP1327	**CHUVEIRO LAVA OLHOS**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1.200,00**	**R$ 32,78**	**R$ 1.232,78**
X	CHUVEIRO LAVA OLHOS	UND	10.000.000	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00	R$ -	R$ 1.200,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 32,78	R$ -	R$ 32,78	R$ 32,78
CP1338	**TAMPO DE GRANITO ESP. 2,5CM COM SAIA, PRETO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1.080,28**	**R$ 120,77**	**R$ 1.201,05**
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	R$ 26,82	R$ 10,31	R$ -	R$ 10,31
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R$ 0,98	R$ 5,88	R$ -	R$ 5,88
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	R$ 909,66	R$ 909,66	R$ -	R$ 909,66
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2	R$ 75,91	R$ 151,82	R$ -	R$ 151,82
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0257	R$ 101,41	R$ 2,61	R$ -	R$ 2,61
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	R$ 46,17	R$ -	R$ 88,65	R$ 88,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R$ 32,78	R$ -	R$ 32,12	R$ 32,12
CP1339	**BANCADA DE GRANITO ESP. 2,5CM, PRETO SÃO GABRIEL, POLIDO PARA LAVATÓRIO COM RODAPIA E SAIA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1.114,00**	**R$ 120,77**	**R$ 1.234,77**
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	R$ 26,82	R$ 10,31	R$ -	R$ 10,31
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	R$ 0,98	R$ 5,88	R$ -	R$ 5,88

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	R$ 909,66	R$ 909,66	R$ -	R$ 909,66
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2	R$ 75,91	R$ 151,82	R$ -	R$ 151,82
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0257	R$ 101,41	R$ 2,61	R$ -	R$ 2,61
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2	R$ 16,86	R$ 33,72	R$ -	R$ 33,72
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	R$ 46,17	R$ -	R$ 88,65	R$ 88,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R$ 32,78	R$ -	R$ 32,12	R$ 32,12
CP1401	**LETRA CAIXA ALTA MATERIAL PLÁSTICO ABS, RECORTADO A LASER, ACABAMENTO PINTURA AUTOMOTIVA PRETA, H= 55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 305,39**	**R$ 12,59**	**R$ 317,98**
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	2,75	R$ 111,05	R$ 305,39	R$ -	R$ 305,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,59	R$ 12,59
CP1402	**PLACA EM PVC FIXAÇÃO COM ADESIVO DUPLA FACE 80X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 46,05**	**R$ 12,59**	**R$ 58,64**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,59	R$ 12,59
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M	3,07	R$ 15,00	R$ 46,05	R$ -	R$ 46,05
CP1502	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 466,41**	**R$ 31,10**	**R$ 497,51**
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1	R$ 466,41	R$ 466,41	R$ -	R$ 466,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 35,13	R$ -	R$ 14,05	R$ 14,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 42,63	R$ -	R$ 17,05	R$ 17,05
CP1513	**LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR LED, TIPO FITA, 36W BRANCO FRIO 6500K 1200 LUMENS, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 22,90**	**R$ 20,87**	**R$ 43,77**
X	LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR LED, TIPO FITA, 36W BRANCO FRIO 6500K 1200 LUMENS, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R$ 22,90	R$ 22,90	R$ -	R$ 22,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R$ 35,13	R$ -	R$ 5,34	R$ 5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R$ 42,63	R$ -	R$ 15,54	R$ 15,54
CP1514	**LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, LED 12W. MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO E CONTRA MOLDURA EM CHAPA DE AÇO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 12,52**	**R$ 27,90**	**R$ 40,42**
39385	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, LED 12W. MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO E CONTRA MOLDURA EM CHAPA DE AÇO.	UN	1	R$ 12,52	R$ 12,52	R$ -	R$ 12,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R$ 42,63	R$ -	R$ 15,77	R$ 15,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,13	R$ 12,13
CP1521	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, LARANJA, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**VALOR**	**R$ 11,50**	**R$ 5,23**	**R$ 16,72**
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1	R$ 10,45	R$ 11,50	R$ -	R$ 11,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,36	R$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R$ 42,63	R$ -	R$ 2,86	R$ 2,86
CP1524	**CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE. INCLUSO TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 39,73**	**R$ 6,06**	**R$ 45,79**
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10.000.000	R$ 33,65	R$ 33,65	R$ -	R$ 33,65
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	R$ 6,08	R$ 6,08	R$ -	R$ 6,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	R$ 35,13	R$ -	R$ 6,06	R$ 6,06
CP1531	**CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 23,25**	**R$ 13,08**	**R$ 36,33**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20.000.000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10.000.000	R$ 22,59	R$ 22,59	R$ -	R$ 22,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3722000	R$ 35,13	R$ -	R$ 13,08	R$ 13,08

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP1532	**CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 29,44**	**R$ 6,06**	**R$ 35,50**
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10.000.000	R$ 29,44	R$ 29,44	R$ -	R$ 29,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	R$ 35,13	R$ -	R$ 6,06	R$ 6,06
CP1533	**CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 18,64**	**R$ 15,72**	**R$ 34,36**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20.000.000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	10.000.000	R$ 17,98	R$ 17,98	R$ -	R$ 17,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	R$ 35,13	R$ -	R$ 15,72	R$ 15,72
CP1534	**CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 16,79**	**R$ 15,72**	**R$ 32,51**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20.000.000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	10.000.000	R$ 16,13	R$ 16,13	R$ -	R$ 16,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	R$ 35,13	R$ -	R$ 15,72	R$ 15,72
CP1535	**CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P**	**UN**		**VALOR**	**R$ 22,28**	**R$ 15,34**	**R$ 37,62**
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	10.000.000	R$ 21,62	R$ 21,62	R$ -	R$ 21,62
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20.000.000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	R$ 35,13	R$ -	R$ 15,34	R$ 15,34
CP1536	**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 20,90**	**R$ 12,38**	**R$ 33,28**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20.000.000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10.000.000	R$ 20,24	R$ 20,24	R$ -	R$ 20,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	R$ 35,13	R$ -	R$ 12,38	R$ 12,38
CP1539	**TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,85**	**R$ 11,94**	**R$ 21,79**
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R$ 9,85	R$ 9,85	R$ -	R$ 9,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R$ 35,13	R$ -	R$ 11,94	R$ 11,94
CP1540	**TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1"**	**UN**		**VALOR**	**R$ 6,08**	**R$ 11,94**	**R$ 18,02**
39346	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1"	UN	1	R$ 6,08	R$ 6,08	R$ -	R$ 6,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R$ 35,13	R$ -	R$ 11,94	R$ 11,94
CP1544	**PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22, INCLUSIVE EMENDA "I" E SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**M**		**VALOR**	**R$ 9,52**	**R$ 17,08**	**R$ 26,60**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,94	R$ 1,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,60	R$ 1,60
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,9820	R$ 8,75	R$ 8,59	R$ -	R$ 8,59
X	EMENDA I PARA PERFILADO	UN	0,3330	R$ 2,80	R$ 0,93	R$ -	R$ 0,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	10.000	R$ 13,54	R$ -	R$ 13,54	R$ 13,54
CP1590	**SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 2,95**	**R$ 21,31**	**R$ 24,26**
X	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	R$ 2,95	R$ 2,95	R$ -	R$ 2,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R$ 35,13	R$ -	R$ 9,63	R$ 9,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R$ 42,63	R$ -	R$ 11,68	R$ 11,68
CP1591	**CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 18,64**	**R$ 12,38**	**R$ 31,02**
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20.000.000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	10.000.000	R$ 17,98	R$ 17,98	R$ -	R$ 17,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	R$ 35,13	R$ -	R$ 12,38	R$ 12,38
CP1592	**JUNÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4,74**	**R$ 7,78**	**R$ 12,52**
X	JUNÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1	R$ 4,74	R$ 4,74	R$ -	R$ 4,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,51	R$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,26	R$ 4,26
CP1593	**JUNÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 6,43**	**R$ 7,78**	**R$ 14,21**
X	JUNÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1	R$ 6,43	R$ 6,43	R$ -	R$ 6,43

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,51	R$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,26	R$ 4,26
CP1594	**FLANGE PARA LIGAÇÃO DE PERFILADO 38x38mm A QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 6,80**	**R$ 7,78**	**R$ 14,58**
X	FLANGE PARA LIGAÇÃO DE PERFILADO 38x38mm A QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1	R$ 6,80	R$ 6,80	R$ -	R$ 6,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,51	R$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,26	R$ 4,26
CP1595	**CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO 38x38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 12,53**	**R$ 7,78**	**R$ 20,31**
X	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1	R$ 12,53	R$ 12,53	R$ -	R$ 12,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,51	R$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,26	R$ 4,26
CP1596	**SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 3,07**	**R$ 21,31**	**R$ 24,38**
X	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	R$ 3,07	R$ 3,07	R$ -	R$ 3,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R$ 35,13	R$ -	R$ 9,63	R$ 9,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R$ 42,63	R$ -	R$ 11,68	R$ 11,68
CP1601	**CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017**	**M**		**VALOR**	**R$ 24,70**	**R$ 24,42**	**R$ 49,12**
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R$ 23,52	R$ 24,70	R$ -	R$ 24,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,36	R$ 3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0957	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,08	R$ 4,08
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	R$ 33,96	R$ -	R$ 16,98	R$ 16,98
CP1604	**TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM**	**UN**		**VALOR**	**R$ 53,10**	**R$ 38,88**	**R$ 91,98**
38060	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	R$ 53,10	R$ 53,10	R$ -	R$ 53,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 35,13	R$ -	R$ 17,57	R$ 17,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 42,63	R$ -	R$ 21,32	R$ 21,32
CP1607	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 29,05**	**R$ 6,41**	**R$ 35,46**
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	R$ 11,98	R$ 12,58	R$ -	R$ 12,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,89	R$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,51	R$ 3,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	R$ 13,54	R$ 13,54	R$ -	R$ 13,54
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,3333	R$ 8,80	R$ 2,93	R$ -	R$ 2,93
CP1706	**PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1,88**	**R$ 4,07**	**R$ 5,95**
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 1,88	R$ 1,88	R$ -	R$ 1,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,07	R$ 4,07
CP1707	**BOMBA PRESSURIZADOR DE ÁGUA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR FLUXO DA ÁGUA, POTÊNCIA 0,25CV / 400W, CHAVE SELETORA 127/220V, PRESSÃO MÁXIMA 30M.C., VAZÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 75L/MIN. EQUIPADO COM FILTRO DE ENTRADA D' ÁGUA E PROTEÇÃO PARA SOBRECARGAS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 2.014,96**	**R$ 118,35**	**R$ 2.133,31**
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	R$ 18,17	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
X	BOMBA PRESSURIZADOR DE ÁGUA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR FLUXO DA ÁGUA, POTÊNCIA 0,25CV / 400W, CHAVE SELETORA 127/220V, PRESSÃO MÁXIMA 30M.C., VAZÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL 75L/MIN. EQUIPADO COM FILTRO DE ENTRADA D' ÁGUA E PROTEÇÃO PARA SOBRECARGAS.	UN	1	R$ 2.014,27	R$ 2.014,27	R$ -	R$ 2.014,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 42,63	R$ -	R$ 42,63	R$ 42,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 34,18	R$ -	R$ 34,18	R$ 34,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R$ 41,54	R$ -	R$ 41,54	R$ 41,54

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP1710	**CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO SPLIT (ESPERA) COM CONEXÃO PARA DUTOS E DRENO, PVC, INSTALADA EM PAREDE A 2,00 M DO PISO. INCLUSO TAMPA CEGA DE ACABAMENTO EM PVC PARA CAIXA DE PASSAGEM NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**		**VALOR**	**R$ 27,14**	**R$ 20,62**	**R$ 47,76**
X	CAIXA DE ESPERA PARA AR-CONDICIONADO, PVC, INSTALADA EM PAREDE . AF_12/2015	UN	10.000.000	R$ 16,90	R$ 16,90	R$ -	R$ 16,90
X	TAMPA CEGA EM PVC PARA CAIXA DE PASSAGEM DE AR CONDICIONADO	UN	10.000.000	R$ 10,24	R$ 10,24	R$ -	R$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960000	R$ 32,78	R$ -	R$ 19,54	R$ 19,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	R$ 901,49	R$ -	R$ 1,08	R$ 1,08
CP1711	**GRELHA QUADRADA PARA RALO, EM AÇO INOX, COM FECHO E PORTA-GRELHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 30,90**	**R$ 4,07**	**R$ 34,97**
x	GRELHA QUADRADA PARA RALO, EM AÇO INOX, COM FECHO E PORTA-GRELHA	UN	1	R$ 30,90	R$ 30,90	R$ -	R$ 30,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,07	R$ 4,07
CP1712	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 0,3X0,3 M COM REQUADRO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 184,31**	**R$ 493,54**	**R$ 677,85**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728	R$ 686,71	R$ -	R$ 49,99	R$ 49,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	R$ 584,48	R$ -	R$ 8,65	R$ 8,65
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	R$ 512,72	R$ -	R$ 38,15	R$ 38,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684	R$ 42,12	R$ -	R$ 150,30	R$ 150,30
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448	R$ 3.186,71	R$ -	R$ 142,76	R$ 142,76
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	R$ 11,27	R$ -	R$ 9,13	R$ 9,13
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R$ 72,69	R$ -	R$ 1,29	R$ 1,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R$ 156,15	R$ -	R$ 1,36	R$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038	R$ 32,78	R$ -	R$ 91,91	R$ 91,91
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615	R$ 2,89	R$ 60,00	R$ -	R$ 60,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	R$ 7,74	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	R$ 7,11	R$ 0,84	R$ -	R$ 0,84
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	R$ 17,00	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	R$ 2,48	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	R$ 26,31	R$ 11,62	R$ -	R$ 11,62
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UM	0,45	R$ 247,21	R$ 111,24	R$ -	R$ 111,24
CP1732	**KIT TANQUE SÉPTICO COM BIODIGESTOR INTEGRADO E SUMIDOURO (LEITO DE SECAGEM) ENTERRADOS, CAPACIDADE 1500L, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, INCLUSO ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E PREPARO DO FUNDO DA VALA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 3.058,00**	**R$ 258,89**	**R$ 3.316,89**
X	KIT TANQUE SÉPTICO COM BIODIGESTOR INTEGRADO E LEITO DE SECAGEM, CAPACIDADE 1500L, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UN	1	R$ 3.058,00	R$ 3.058,00	R$ -	R$ 3.058,00

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,1539	R$ 294,92	R$ -	R$ 45,39	R$ 45,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228	R$ 32,78	R$ -	R$ 40,08	R$ 40,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562	R$ 42,12	R$ -	R$ 65,55	R$ 65,55
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7224	R$ 72,69	R$ -	R$ 52,51	R$ 52,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545	R$ 156,15	R$ -	R$ 55,36	R$ 55,36
CP1733	**NIPLE PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1,88**	**R$ 4,07**	**R$ 5,95**
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 1,88	R$ 1,88	R$ -	R$ 1,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,07	R$ 4,07
CP1801	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 780 x 450 mm (M1). AF_10/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 336,80**	**R$ 0,79**	**R$ 337,58**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 34,18	R$ -	R$ 0,79	R$ 0,79
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3375	R$ 997,92	R$ 336,80	R$ -	R$ 336,80
CP1802	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 25X15 CM. (PLACAS S)AF_10/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 15,00**	**R$ 0,79**	**R$ 15,79**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 34,18	R$ -	R$ 0,79	R$ 0,79
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	R$ 15,00	R$ 15,00	R$ -	R$ 15,00
CP1803	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 20 X 20 XM (PLACAS E). AF_10/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 17,35**	**R$ 0,79**	**R$ 18,14**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	R$ 34,18	R$ -	R$ 0,79	R$ 0,79
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	R$ 17,35	R$ 17,35	R$ -	R$ 17,35
CP1804	**EXTINTOR INCENDIO EM PO ABC 6 KG FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 168,57**	**R$ 16,39**	**R$ 184,96**
X	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	1	R$ 168,57	R$ 168,57	R$ -	R$ 168,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,39	R$ 16,39
CP1902	**PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 12,10**	**R$ 38,18**	**R$ 50,27**
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6	R$ 4,84	R$ 2,90	R$ -	R$ 2,90
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07	R$ 23,20	R$ 1,62	R$ -	R$ 1,62
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R$ 47,31	R$ 7,57	R$ -	R$ 7,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 43,57	R$ -	R$ 21,79	R$ 21,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,39	R$ 16,39
CP1912	**NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL 150# 3/4" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 8,37**	**R$ 22,72**	**R$ 31,09**
4178	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL 150# 3/4" NPT	UN	1	R$ 8,37	R$ 8,37	R$ -	R$ 8,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1913	**NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO MAL. 150# 3/4 X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,59**	**R$ 22,72**	**R$ 32,31**
4187	NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO MAL. 150# 3/4 X 1/2 NPT	UN	1	R$ 9,59	R$ 9,59	R$ -	R$ 9,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1914	**NIPLE DUPLO EM BRONZE 3/4 X 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 24,05**	**R$ 22,72**	**R$ 46,77**
X	NIPLE DUPLO EM LATÃO 3/4 X 1/4	UN	1	R$ 24,05	R$ 24,05	R$ -	R$ 24,05

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1915	**NIPLE DUPLO EM BRONZE 3/4 X 1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 24,05**	**R$ 22,72**	**R$ 46,77**
X	NIPLE DUPLO EM LATÃO 3/4 X 1/8	UN	1	R$ 24,05	R$ 24,05	R$ -	R$ 24,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1916	**UNIÃO EM FERRO MAL. 150# 3/4 - NPT - ASSENTO CONICO EM BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 34,36**	**R$ 22,72**	**R$ 57,08**
9885	UNIÃO EM FERRO MAL. 150# 3/4 - NPT - ASSENTO CONICO EM BRONZE	UN	1	R$ 34,36	R$ 34,36	R$ -	R$ 34,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1918	**VALVULA ESFERA GÁS PP #150 3/4 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 66,57**	**R$ 22,72**	**R$ 89,29**
11749	VALVULA ESFERA GÁS PP #150 3/4 NPT	UN	1	R$ 66,57	R$ 66,57	R$ -	R$ 66,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1919	**VÁLVULA ESFERA GÁS PP 150# 1/2" NPT M/F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 57,67**	**R$ 22,72**	**R$ 80,39**
11748	VÁLVULA ESFERA GÁS PP 150# 1/2" NPT M/F	UN	1	R$ 57,67	R$ 57,67	R$ -	R$ 57,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1920	**PLUG DIAM. 1/2" COM ENGATE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4,40**	**R$ 22,72**	**R$ 27,12**
4888	PLUG DIAM. 1/2" COM ENGATE PARA MANGUEIRA	UN	1	R$ 4,40	R$ 4,40	R$ -	R$ 4,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1921	**TÊ EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 41,38**	**R$ 22,72**	**R$ 64,10**
40393	TÊ EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT	UN	1	R$ 41,38	R$ 41,38	R$ -	R$ 41,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1922	**TANQUE DE GLP CAPACIDADE 45KG - MANGELS COM CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1.637,45**	**R$ 22,72**	**R$ 1.660,17**
X	TANQUE DE GLP CAPACIDADE 45KG - MANGELS COM CARGA	UN	1	R$ 1.250,00	R$ 1.250,00	R$ -	R$ 1.250,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	45	R$ 8,61	R$ 387,45	R$ -	R$ 387,45
CP1923	**TAMPÃO EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 7,46**	**R$ 22,72**	**R$ 30,18**
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R$ 7,46	R$ 7,46	R$ -	R$ 7,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1924	**PIG TAIL POLXM 20 PARA 45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 18,87**	**R$ 22,72**	**R$ 41,59**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
20260	PIG TAIL POLXM 20 PARA 45	UN	1	R$ 18,87	R$ 18,87	R$ -	R$ 18,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1925	**NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 8,37**	**R$ 22,72**	**R$ 31,09**
4178	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL 300# 3/4" NPT	UN	1	R$ 8,37	R$ 8,37	R$ -	R$ 8,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1926	**COLETOR CENTRAL MÓDULO 2 SAÍDAS SIMPLES PARA P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 116,00**	**R$ 22,72**	**R$ 138,72**
X	COLETOR MÓDULO II SIMPLES PARA P45	UN	1	R$ 116,00	R$ 116,00	R$ -	R$ 116,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1927	**REGULADOR 1° ESTÁGIO AP40 OPSO REGULÁVEL COM MANOMETRO REF CB 58540 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 379,00**	**R$ 22,72**	**R$ 401,72**
X	REGULADOR 1° ESTÁGIO AP40 OPSO REGULÁVEL COM MANOMETRO REF CB 58540	UN	1	R$ 379,00	R$ 379,00	R$ -	R$ 379,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1928	**VALVULA DE RETENÇÃO DE LATÃO NPT 1/2" X 7/16" UNF 24FPP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 19,30**	**R$ 22,72**	**R$ 42,02**
X	VALVULA DE RETENÇÃO DE LATÃO NPT 1/2" X 7/16" UNF 24FPP	UN	1	R$ 19,30	R$ 19,30	R$ -	R$ 19,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1929	**UNIÃO EM FERRO MAL. 300# 3/4 - NPT - ASSENTO CONICO EM BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 34,36**	**R$ 22,72**	**R$ 57,08**
9885	UNIÃO EM FERRO MAL. 300# 3/4 - NPT - ASSENTO CONICO EM BRONZE	UN	1	R$ 34,36	R$ 34,36	R$ -	R$ 34,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1930	**NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO MAL. 300# 3/4 X 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,59**	**R$ 22,72**	**R$ 32,31**
4187	NIPLE DE REDUÇÃO EM FERRO MAL. 300# 3/4 X 1/2 NPT	UN	1	R$ 9,59	R$ 9,59	R$ -	R$ 9,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP1931	**ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO MECÂNICO PARA GASES ESPECIAIS, INCLUSO EMISSÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL.**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 2.309,20**	**R$ 2.309,20**
88255	ENGENHEIRO MECÂNICO	H	40	R$ 57,73	R$ -	R$ 2.309,20	R$ 2.309,20
CP1932	**TESTE DE ESTANQUEIDADE REALIZADA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO COM REGISTRO NO CONSELHO PROFISSIONAL, TESTE E ENSAIOS CONFORME NBR 15.571. INCLUSO EMISSÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE E ANOTAÇÃO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA.**	**UND**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 1.943,64**	**R$ 1.943,64**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	R$ 161,97	R$ -	R$ 1.943,64	R$ 1.943,64
CP1933	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS. VÁLVULA REGULADORA COM 2 MANÔMETROS E ALÍVIO DE PRESSÃP. AF_11/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 931,51**	**R$ 69,40**	**R$ 1.000,90**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,15	R$ 6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,059	R$ 42,63	R$ -	R$ 45,15	R$ 45,15

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	R$ 34,18	R$ -	R$ 2,15	R$ 2,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	R$ 35,13	R$ -	R$ 15,95	R$ 15,95
X	PAINEL MODULAR/REGUA DE GASES MEDICINAIS E REDE ELETRICA, DE PAREDE, EM ALUMINIO PINTADO, 3 SAIDAS DE GASES, 4 TOMADAS 220V, 1 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPTOR DE LUZ, 1 ESPACO CHAMADA DE ENFERMAGEM	UN	1	R$ 930,80	R$ 930,80	R$ -	R$ 930,80
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,039	R$ 18,17	R$ 0,71	R$ -	R$ 0,71
CP1934	**DETECTOR DE GÁS CO2 NDIR, COM LED INDICADOR E ENDEREÇAVEL COM SIRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 3.516,00**	**R$ 24,60**	**R$ 3.540,60**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5198402	R$ 42,63	R$ -	R$ 22,16	R$ 22,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069312	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,43	R$ 2,43
X	DETECTOR DE GÁS CO2 COM LED INDICADOR, FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1	R$ 3.516,00	R$ 3.516,00	R$ -	R$ 3.516,00
CP1935	**PAINEL DE CONTROLE E INTERTRAVAMENTO DE SEGURANÇA COM FONTE NO-BREAK 24V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4.194,59**	**R$ 61,09**	**R$ 4.255,68**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,059	R$ 42,63	R$ -	R$ 45,15	R$ 45,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	R$ 35,13	R$ -	R$ 15,95	R$ 15,95
X	PAINEL DE CONTROLE E INTERTRAVAMENTO DE SEGURANÇA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1	R$ 519,59	R$ 519,59	R$ -	R$ 519,59
X	FONTE NOBREAK 12V	UN	1	R$ 159,00	R$ 159,00	R$ -	R$ 159,00
45568	DETECTOR DE GÁS CO2 COM LED INDICADOR, FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1	R$ 3.516,00	R$ 3.516,00	R$ -	R$ 3.516,00
CP1936	**MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO PARA CILINDRO DE GÁS COMBUSTÍVEL OU MEDICINAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 324,00**	**R$ 14,78**	**R$ 338,78**
X	MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO PARA CILINDRO DE GÁS COMBUSTÍVEL OU MEDICINAL	UND	1	R$ 324,00	R$ 324,00	R$ -	R$ 324,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,55	R$ 8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,23	R$ 6,23
CP1937	**SISTEMA DE FILTRAÇÃO (MANIFOLD) EM AÇO INOX, 1 PROVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1.747,35**	**R$ 14,78**	**R$ 1.762,13**
X	SISTEMA DE FILTRAÇÃO (MANIFOLD) EM AÇO INOX, 1 PROVA	UND	1	R$ 1.747,35	R$ 1.747,35	R$ -	R$ 1.747,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,55	R$ 8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,23	R$ 6,23
CP1938	**REGULADOR DE PRESSÃO COM AQUECEDOR ELÉTRICO E FLUXÔMETRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 848,44**	**R$ 36,02**	**R$ 884,46**
X	REGULADOR DE PRESSÃO COM AQUECEDOR ELÉTRICO E FLUXÔMETRO.	UND	1	R$ 848,44	R$ 848,44	R$ -	R$ 848,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R$ 34,18	R$ -	R$ 25,64	R$ 25,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 41,54	R$ -	R$ 10,39	R$ 10,39
CP1939	**VÁLVULA SOLENOIDE DE BLOQUEIO EM AÇO INOX, ENDEREÇAVEL A CENTRAL E CORTE AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 349,90**	**R$ 14,78**	**R$ 364,68**
X	VÁLVULA SOLENOIDE DE BLOQUEIO EM AÇO INOX	UND	1	R$ 349,90	R$ 349,90	R$ -	R$ 349,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,55	R$ 8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,23	R$ 6,23
CP1940	**PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES INDUSTRIAIS - NÍVEL O2, ENDEREÇAVEL PARA SIRENE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 688,98**	**R$ 24,60**	**R$ 713,58**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5198402	R$ 42,63	R$ -	R$ 22,16	R$ 22,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069312	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,43	R$ 2,43
X	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES INDUSTRIAIS - NÍVEL O2, ENDEREÇAVEL PARA SIRENE, FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1	R$ 688,98	R$ 688,98	R$ -	R$ 688,98
CP1941	**VALVULA ESFERA GÁS #300 3/4 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 148,00**	**R$ 22,72**	**R$ 170,72**
X	VALVULA ESFERA GÁS #300 3/4 NPT	UN	1	R$ 148,00	R$ 148,00	R$ -	R$ 148,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP1942	**SUPORTE PARA COLETOR # 3/15" X 11/2" COM ABRAÇADEIRA Ø 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 10,48**	**R$ 8,55**	**R$ 19,03**
X	SUPORTE PARA COLETOR # 3/15" X 11/2" COM ABRAÇADEIRA Ø 1/4"	UN	1	R$ 10,48	R$ 10,48	R$ -	R$ 10,48
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 34,18	R$ -	R$ 8,55	R$ 8,55
CP1943	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 13,16**	**R$ 12,15**	**R$ 25,31**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889	R$ 41,54	R$ -	R$ 7,85	R$ 7,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,30	R$ 4,30
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1	R$ 13,16	R$ 13,16	R$ -	R$ 13,16
CP1944	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,83**	**R$ 10,25**	**R$ 20,08**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,62	R$ 6,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,63	R$ 3,63
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1	R$ 9,83	R$ 9,83	R$ -	R$ 9,83
CP1945	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 11,67**	**R$ 17,45**	**R$ 29,11**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2712	R$ 41,54	R$ -	R$ 11,27	R$ 11,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808	R$ 34,18	R$ -	R$ 6,18	R$ 6,18
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1	R$ 11,63	R$ 11,63	R$ -	R$ 11,63
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021	R$ 18,17	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
CP1946	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 14,50**	**R$ 13,79**	**R$ 28,29**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143	R$ 41,54	R$ -	R$ 8,90	R$ 8,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1429	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,88	R$ 4,88
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1	R$ 14,45	R$ 14,45	R$ -	R$ 14,45
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027	R$ 18,17	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
CP1947	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 9,80**	**R$ 11,63**	**R$ 21,43**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808	R$ 41,54	R$ -	R$ 7,51	R$ 7,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1205	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,12	R$ 4,12
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1	R$ 9,76	R$ 9,76	R$ -	R$ 9,76
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021	R$ 18,17	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
CP1948	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 10,32**	**R$ 13,67**	**R$ 23,99**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125	R$ 41,54	R$ -	R$ 8,83	R$ 8,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,84	R$ 4,84
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1	R$ 10,32	R$ 10,32	R$ -	R$ 10,32
CP1950	**REGULADOR 4KG/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 56,90**	**R$ 22,72**	**R$ 79,62**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
X	REGULADOR 4KG/h	UN	1	R$ 56,90	R$ 56,90	R$ -	R$ 56,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,25	R$ 10,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R$ 41,54	R$ -	R$ 12,46	R$ 12,46
CP2001	**ASSENTAMENTO DE GUIA MACHO E FÊMEA (FINCADINHO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM ESP.8CM**	**M**		**VALOR**	**R$ 9,48**	**R$ 38,04**	**R$ 47,52**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	R$ 32,78	R$ 4,15	R$ -	R$ 4,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	R$ 42,12	R$ 5,33	R$ -	R$ 5,33
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	UN	1	R$ 37,25	R$ -	R$ 37,25	R$ 37,25
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 119,76	R$ -	R$ 0,79	R$ 0,79
CP2101	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 0,88**	**R$ 4,59**	**R$ 5,47**
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R$ 17,62	R$ 0,88	R$ -	R$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,59	R$ 4,59
CP2102	**PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM AF_10/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1.302,49**	**R$ 16,39**	**R$ 1.318,88**
88316	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,39	R$ 16,39
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	M2	1	R$ 1.302,49	R$ 1.302,49	R$ -	R$ 1.302,49
CP2103	**DESTINAÇÃO DE RESIDUOS, INCLUSO LOCAÇÃO DE CAÇAMBA 5M3**	**M3**		**VALOR**	**R$ 86,00**	**R$ 22,95**	**R$ 108,95**
X	CAÇAMBA 5M3	M3	0,2	R$ 430,00	R$ 86,00	R$ -	R$ 86,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R$ 32,78	R$ -	R$ 22,95	R$ 22,95
CP301	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020**	**M**		**VALOR**	**R$ 59,29**	**R$ 10,80**	**R$ 70,09**
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0707	R$ 488,49	R$ 34,54	R$ -	R$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,18	R$ 9,18
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03	R$ 409,96	R$ 12,30	R$ -	R$ 12,30
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06	R$ 178,63	R$ 10,72	R$ -	R$ 10,72
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R$ 161,97	R$ -	R$ 1,62	R$ 1,62
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	0	R$ 10,18	R$ -	R$ -	R$ -
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05	R$ 3,81	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,16	R$ 9,66	R$ 1,55	R$ -	R$ 1,55
CP302	**CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**	**M3**		**VALOR**	**R$ 604,06**	**R$ 33,29**	**R$ 637,35**
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	R$ 525,27	R$ 604,06	R$ -	R$ 604,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	R$ 42,12	R$ -	R$ 15,29	R$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	R$ 32,78	R$ -	R$ 17,83	R$ 17,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	R$ 1,34	R$ -	R$ 0,12	R$ 0,12
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	R$ 0,55	R$ -	R$ 0,05	R$ 0,05
CP304	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 5,51**	**R$ 26,22**	**R$ 31,74**
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4	R$ 13,78	R$ 5,51	R$ -	R$ 5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R$ 32,78	R$ -	R$ 26,22	R$ 26,22

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP401	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015**	**M3**		**VALOR**	**R$ 579,37**	**R$ 51,32**	**R$ 630,70**
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 525,27	R$ 579,37	R$ -	R$ 579,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	R$ 41,41	R$ -	R$ 4,10	R$ 4,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	R$ 42,12	R$ -	R$ 25,10	R$ 25,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	R$ 32,78	R$ -	R$ 21,96	R$ 21,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,063	R$ 1,34	R$ -	R$ 0,08	R$ 0,08
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,136	R$ 0,55	R$ -	R$ 0,07	R$ 0,07
CP403	**FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N.2**	**M3**		**VALOR**	**R$ 80,83**	**R$ 65,56**	**R$ 146,39**
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	R$ 76,98	R$ 80,83	R$ -	R$ 80,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 32,78	R$ -	R$ 65,56	R$ 65,56
CP406	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**VALOR**	**R$ 579,57**	**R$ 62,80**	**R$ 642,37**
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 525,27	R$ 579,37	R$ -	R$ 579,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R$ 41,41	R$ -	R$ 9,28	R$ 9,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R$ 42,12	R$ -	R$ 9,43	R$ 9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	R$ 32,78	R$ -	R$ 44,09	R$ 44,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	R$ 1,34	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R$ 0,55	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
CP407	**FIBRA DE POLIPROPILENO 12MM PARA REFORÇO NO PISO DE CONCRETO, CONSUMO 0,6KG/M3 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO**	**M3**		**VALOR**	**R$ 33,80**	**R$ 4,92**	**R$ 38,72**
X	FIBRA DE POLIPROPILENO, 12MM, PACOTE 600GR	PCT	1	R$ 33,80	R$ 33,80	R$ -	R$ 33,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,92	R$ 4,92
CP408	**AGENTE DE CURA PARA PISO DE CONCRETO, CONSUMO 0,20 KG/M2 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO**	**M2**		**VALOR**	**R$ 2,63**	**R$ 0,36**	**R$ 2,99**
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	kg	0,2	R$ 13,13	R$ 2,63	R$ -	R$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,36	R$ 0,36
CP409	**EXECUÇÃO DE JUNTA SERRADA E PREENCHIMENTO COM TARUGO DE POLIETILENO**	**M**		**VALOR**	**R$ 2,16**	**R$ 13,11**	**R$ 15,28**
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1	R$ 0,81	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 32,78	R$ -	R$ 13,11	R$ 13,11
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1,3276	R$ 1,02	R$ 1,35	R$ -	R$ 1,35
CP411	**LAJE TRELIÇADA BIDIRECIONAL P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=8CM, C/EPS E CAP.C/CONC FCK=25MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO METÁLICO E FERRAGEM NEGATIVA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 173,19**	**R$ 32,35**	**R$ 205,54**
3737	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1	R$ 49,88	R$ 49,88	R$ -	R$ 49,88
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	R$ 26,31	R$ 49,20	R$ -	R$ 49,20
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R$ 20,59	R$ 0,82	R$ -	R$ 0,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	R$ 41,41	R$ -	R$ 20,75	R$ 20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	R$ 32,78	R$ -	R$ 11,60	R$ 11,60
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	R$ 15,65	R$ 15,18	R$ -	R$ 15,18
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,211	R$ 18,72	R$ 22,67	R$ -	R$ 22,67

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,054	R$ 656,31	R$ 35,44	R$ -	R$ 35,44
CP501	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE) NA COR VERDE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**VALOR**	**R$ 137,29**	**R$ 34,59**	**R$ 171,89**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,237	R$ 32,78	R$ -	R$ 7,77	R$ 7,77
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726	R$ 36,95	R$ -	R$ 26,83	R$ 26,83
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441	R$ 0,21	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R$ 0,09	R$ 1,82	R$ -	R$ 1,82
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R$ 3,84	R$ 4,22	R$ -	R$ 4,22
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	R$ 3,07	R$ 4,87	R$ -	R$ 4,87
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R$ 0,34	R$ 0,85	R$ -	R$ 0,85
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278	R$ 8,16	R$ 47,55	R$ -	R$ 47,55
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234	R$ 7,19	R$ 13,11	R$ -	R$ 13,11
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R$ 29,24	R$ 61,58	R$ -	R$ 61,58
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592	R$ 53,76	R$ 3,18	R$ -	R$ 3,18
CP503	**FERRO CABELO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, CHUMBADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO**	**UND**		**VALOR**	**R$ 1,02**	**R$ 5,72**	**R$ 6,74**
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,1225	R$ 8,35	R$ 1,02	R$ -	R$ 1,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1	R$ 12,00	R$ -	R$ 1,20	R$ 1,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2	R$ 22,58	R$ -	R$ 4,52	R$ 4,52
CP504	**INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET, DENSIDADE 7KG/M3, EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 18,27**	**R$ 3,59**	**R$ 21,86**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,82	R$ 0,82
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R$ 36,95	R$ -	R$ 2,77	R$ 2,77
X	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 5,0 CM, ROLO COM LARGURA DE 0,60 M E COMPRIMENTO DE 25,00 M	M2	1	R$ 18,27	R$ 18,27	R$ -	R$ 18,27
CP602	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO, CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO E GALVANIZAÇÃO**	**KG**		**VALOR**	**R$ 12,15**	**R$ 8,14**	**R$ 20,29**
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,02	R$ 8,74	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,32	R$ 8,02	R$ 2,57	R$ -	R$ 2,57
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5	R$ 9,12	R$ 4,56	R$ -	R$ 4,56
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	R$ 41,50	R$ 0,42	R$ -	R$ 0,42
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R$ 33,32	R$ -	R$ 3,33	R$ 3,33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R$ 36,95	R$ -	R$ 2,22	R$ 2,22
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R$ 43,14	R$ -	R$ 2,59	R$ 2,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	R$ 371,24	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,005	R$ 200,02	R$ 1,00	R$ -	R$ 1,00
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,06	R$ 26,35	R$ 1,58	R$ -	R$ 1,58
CP606	**ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**VALOR**	**R$ 26,94**	**R$ 4,00**	**R$ 30,94**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0056	R$ 39,74	R$ -	R$ 0,22	R$ 0,22

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	Umuarama	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Laboratório de Pesquisa	199,75m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,17	R$ 0,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	R$ 41,04	R$ -	R$ 1,48	R$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,13	R$ 2,13
X	MANTA ALUMINIZADA COM LÃ DE VIDRO, E=20MM	M2	1,03	R$ 26,16	R$ 26,94	R$ -	R$ 26,94
CP607	**FECHAMENTO VERTICAL COM PLACA CIMENTÍCIA, E=10MM, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P**	**M2**		**VALOR**	**R$ 84,53**	**R$ 16,41**	**R$ 100,94**
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	R$ 53,76	R$ 1,31	R$ -	R$ 1,31
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	10.530.000	R$ 52,95	R$ 55,76	R$ -	R$ 55,76
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1	R$ 7,19	R$ 5,47	R$ -	R$ 5,47
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	19.910.000	R$ 8,16	R$ 16,25	R$ -	R$ 16,25
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	12.513.000	R$ 0,34	R$ 0,43	R$ -	R$ 0,43
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	R$ 3,07	R$ 2,27	R$ -	R$ 2,27
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164000	R$ 3,84	R$ 1,98	R$ -	R$ 1,98
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	100.039.000	R$ 0,09	R$ 0,90	R$ -	R$ 0,90
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	R$ 0,21	R$ 0,17	R$ -	R$ 0,17
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636000	R$ 36,95	R$ -	R$ 13,44	R$ 13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909000	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,98	R$ 2,98
CP608	**FECHAMENTO HORIZONTAL EM PLACA CIMENTÍCIA, E=10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P**	**M2**		**VALOR**	**R$ 82,58**	**R$ 17,43**	**R$ 100,01**
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0966	R$ 52,95	R$ 58,07	R$ -	R$ 58,07
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	R$ 5,29	R$ 20,37	R$ -	R$ 20,37
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R$ 1,99	R$ 2,64	R$ -	R$ 2,64
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	R$ 0,09	R$ 0,72	R$ -	R$ 0,72
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R$ 0,21	R$ 0,46	R$ -	R$ 0,46
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R$ 24,62	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 36,95	R$ -	R$ 9,24	R$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,20	R$ 8,20
CP614	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO EM BARRA METÁLICA (TRAVAMENTO) EM ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA.**	**M**		**VALOR**	**R$ 9,00**	**R$ 3,16**	**R$ 12,16**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,72	R$ 0,72
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	R$ 36,95	R$ -	R$ 2,44	R$ 2,44
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364	R$ 0,21	R$ 1,60	R$ -	R$ 1,60
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0293	R$ 7,19	R$ 7,40	R$ -	R$ 7,40
CP701	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014**	**M2**		**VALOR**	**R$ 35,26**	**R$ 39,47**	**R$ 74,73**
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	R$ 27,01	R$ 29,17	R$ -	R$ 29,17
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	R$ 0,82	R$ 5,03	R$ -	R$ 5,03
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	R$ 4,81	R$ 1,06	R$ -	R$ 1,06
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R$ 41,92	R$ -	R$ 27,67	R$ 27,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R$ 32,78	R$ -	R$ 11,80	R$ 11,80

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Umuarama**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Laboratório de Pesquisa**	**199,75m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP702	**ARGAMASSA COLANTE APLICADO EM PAREDES INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ 13,19**	**R$ 15,34**	**R$ 28,53**
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034	R$ 3.880,06	R$ 13,19	R$ -	R$ 13,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892	R$ 42,12	R$ -	R$ 12,18	R$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964	R$ 32,78	R$ -	R$ 3,16	R$ 3,16
CP703	**CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE, 1,50 M, COR BRANCA**	**UN**		**VALOR**	**R$ 44,69**	**R$ 11,21**	**R$ 55,89**
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	1,5	R$ 29,79	R$ 44,69	R$ -	R$ 44,69
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 41,92	R$ -	R$ 6,29	R$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,92	R$ 4,92
CP904	**RODAPÉ EM PORCELANTO DE 10CM DE ALTURA, REJUNTE 3MM, ALTO TRÁFEGO - PEI 4 - COR CINZA**	**M**		**VALOR**	**R$ 9,88**	**R$ 4,12**	**R$ 14,00**
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	0,15	R$ 59,90	R$ 8,99	R$ -	R$ 8,99
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	R$ 0,82	R$ 0,49	R$ -	R$ 0,49
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,084	R$ 4,81	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	R$ 41,92	R$ -	R$ 3,10	R$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,02	R$ 1,02
CP907	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 20X20CM - COR AZUL NAVAL COM REJUNTE EPÓXI COR CINZA PLATINA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 35,26**	**R$ 39,47**	**R$ 74,73**
536	AZULEJO 20X20CM ELIANE	M2	1,08	R$ 27,01	R$ 29,17	R$ -	R$ 29,17
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	61.400.000	R$ 0,82	R$ 5,03	R$ -	R$ 5,03
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2200000	R$ 4,81	R$ 1,06	R$ -	R$ 1,06
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	R$ 41,92	R$ -	R$ 27,67	R$ 27,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R$ 32,78	R$ -	R$ 11,80	R$ 11,80

ALVARO MASSAHARU KOMIYA:05916665962

Assinado de forma digital por ALVARO MASSAHARU KOMIYA:05916665962
Dados: 2026.11.03 12:20:08 -03'00'

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado