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

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
86872	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 941,45**	**R$ 108,00**	**R$ 1.049,45**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9182735	R$ 32,78	R$ -	R$ 30,10	R$ 30,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875245	R$ 41,54	R$ -	R$ 77,90	R$ 77,90
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01755	R$ 101,41	R$ 1,78	R$ -	R$ 1,78
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	1	R$ 849,55	R$ 849,55	R$ -	R$ 849,55
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 15,02	R$ 90,12	R$ -	R$ 90,12
86877	**VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 99,07**	**R$ 9,69**	**R$ 108,76**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687396	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,25	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790848	R$ 41,54	R$ -	R$ 7,44	R$ 7,44
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	R$ 99,07	R$ 99,07	R$ -	R$ 99,07
86883	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 8,50**	**R$ 4,54**	**R$ 13,04**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321858	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,06	R$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838524	R$ 41,54	R$ -	R$ 3,48	R$ 3,48
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	R$ 8,50	R$ 8,50	R$ -	R$ 8,50
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
86887	**ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 79,15**	**R$ 8,14**	**R$ 87,28**
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
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1	R$ 79,05	R$ 79,05	R$ -	R$ 79,05
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
86904	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 178,25**	**R$ 26,16**	**R$ 204,41**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2515359	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,25	R$ 8,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431241	R$ 41,54	R$ -	R$ 17,91	R$ 17,91
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,007605	R$ 101,41	R$ 0,77	R$ -	R$ 0,77
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	R$ 147,44	R$ 147,44	R$ -	R$ 147,44
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	R$ 15,02	R$ 30,04	R$ -	R$ 30,04
86910	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 111,08**	**R$ 6,68**	**R$ 117,75**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473591	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,55	R$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233828	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,13	R$ 5,13
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	R$ 110,98	R$ 110,98	R$ -	R$ 110,98
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	R$ 4,81	R$ 0,68	R$ -	R$ 0,68
87548	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 38,22**	**R$ 38,22**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,21	R$ 6,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789	R$ 42,12	R$ -	R$ 15,96	R$ 15,96
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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$ 827,45	R$ -	R$ 16,05	R$ 16,05
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
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
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
87885	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 10,47**	**R$ 10,47**
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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	M3	0,0015	R$ 5.567,29	R$ -	R$ 8,35	R$ 8,35
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
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
89353	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 40,77**	**R$ 8,34**	**R$ 49,12**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,58	R$ 4,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,77	R$ 3,77
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1	R$ 40,58	R$ 40,58	R$ -	R$ 40,58
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
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
89396	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 12,51**	**R$ 13,24**	**R$ 25,75**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	R$ 41,54	R$ -	R$ 7,26	R$ 7,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,97	R$ 5,97
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484	R$ 2,17	R$ 0,11	R$ -	R$ 0,11
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	R$ 92,49	R$ 0,97	R$ -	R$ 0,97
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ -	R$ 10,72
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	R$ 81,63	R$ 0,72	R$ -	R$ 0,72
89402	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 4,75**	**R$ 12,01**	**R$ 16,76**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,59	R$ 6,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,42	R$ 5,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	R$ 2,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 4,45	R$ 4,67	R$ -	R$ 4,67
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
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
89512	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 32,51**	**R$ 30,47**	**R$ 62,97**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R$ 41,54	R$ -	R$ 16,72	R$ 16,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R$ 34,18	R$ -	R$ 13,75	R$ 13,75
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224	R$ 2,17	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 31,35	R$ 32,46	R$ -	R$ 32,46
89580	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 68,73**	**R$ 9,91**	**R$ 78,64**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,44	R$ 5,44

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,47	R$ 4,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,073	R$ 2,17	R$ 0,16	R$ -	R$ 0,16
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
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
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
89712	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 12,71**	**R$ 24,09**	**R$ 36,80**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 41,54	R$ -	R$ 13,22	R$ 13,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,88	R$ 10,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	R$ 2,17	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
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
89714	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**VALOR**	**R$ 17,62**	**R$ 33,65**	**R$ 51,27**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 41,54	R$ -	R$ 18,46	R$ 18,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R$ 34,18	R$ -	R$ 15,19	R$ 15,19
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	R$ 2,17	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
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
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

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:	**União da Vitória**	**Área:**		**AGOSTO-2026**
Obra:	**Bloco Mulituso Expandido**	**402,6m²**		

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R$ 81,63	R$ 0,81	R$ -	R$ 0,81
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
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
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
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
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
90821	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 326,49**	**R$ 100,32**	**R$ 426,81**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794829	R$ 32,78	R$ -	R$ 19,00	R$ 19,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0504781	R$ 39,66	R$ -	R$ 81,32	R$ 81,32
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	R$ 0,09	R$ 1,78	R$ -	R$ 1,78
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,05	R$ 0,99	R$ -	R$ 0,99
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R$ 238,55	R$ 238,55	R$ -	R$ 238,55
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 28,39	R$ 85,17	R$ -	R$ 85,17
90822	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 348,09**	**R$ 109,69**	**R$ 457,78**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	R$ 32,78	R$ -	R$ 20,77	R$ 20,77
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	R$ 39,66	R$ -	R$ 88,92	R$ 88,92
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	R$ 0,09	R$ 1,78	R$ -	R$ 1,78
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,05	R$ 0,99	R$ -	R$ 0,99
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R$ 260,15	R$ 260,15	R$ -	R$ 260,15
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 28,39	R$ 85,17	R$ -	R$ 85,17
90823	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 433,83**	**R$ 119,06**	**R$ 552,89**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6877218	R$ 32,78	R$ -	R$ 22,54	R$ 22,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4334772	R$ 39,66	R$ -	R$ 96,51	R$ 96,51
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	R$ 0,09	R$ 1,78	R$ -	R$ 1,78
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	R$ 0,05	R$ 0,99	R$ -	R$ 0,99

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R$ 345,89	R$ 345,89	R$ -	R$ 345,89
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	R$ 28,39	R$ 85,17	R$ -	R$ 85,17
91292	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 13,09**	**R$ 502,72**	**R$ 515,81**
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1	R$ 363,53	R$ -	R$ 363,53	R$ 363,53
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0223	R$ 901,49	R$ -	R$ 20,10	R$ 20,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	R$ 32,78	R$ -	R$ 21,77	R$ 21,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	R$ 42,12	R$ -	R$ 70,45	R$ 70,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67747	R$ 39,66	R$ -	R$ 26,87	R$ 26,87
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	R$ 16,66	R$ 3,33	R$ -	R$ 3,33
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084	R$ 13,78	R$ 9,76	R$ -	R$ 9,76
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
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
91837	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 11,50**	**R$ 21,70**	**R$ 33,20**
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	0,105	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,48	R$ 4,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,69	R$ 3,69
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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
92526	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 15,65**	**R$ 35,70**	**R$ 51,36**
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,136	R$ 86,57	R$ -	R$ 11,77	R$ 11,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502	R$ 41,41	R$ -	R$ 20,79	R$ 20,79
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092	R$ 34,17	R$ -	R$ 3,14	R$ 3,14
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	0,004	R$ 7,74	R$ 0,03	R$ -	R$ 0,03
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
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**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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
92984	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 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$ 32,57**	**R$ 4,73**	**R$ 37,29**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R$ 42,63	R$ -	R$ 2,59	R$ 2,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,14	R$ 2,14
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
996	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 25 MM2	M	1,015	R$ 32,02	R$ 32,50	R$ -	R$ 32,50
92990	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 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$ 95,06**	**R$ 7,83**	**R$ 102,89**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,29	R$ 4,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007	R$ 35,13	R$ -	R$ 3,54	R$ 3,54
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
977	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 70 MM2	M	1,015	R$ 93,59	R$ 94,99	R$ -	R$ 94,99
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**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
94231	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026**	**M**		**VALOR**	**R$ 37,10**	**R$ 18,66**	**R$ 55,75**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0295556	R$ 39,74	R$ -	R$ 1,17	R$ 1,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132137	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,54	R$ 0,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725802	R$ 41,04	R$ -	R$ 7,08	R$ 7,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300888	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,86	R$ 9,86
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	R$ 24,98	R$ 26,23	R$ -	R$ 26,23
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	R$ 201,96	R$ 9,09	R$ -	R$ 9,09
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012195	R$ 96,39	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0063131	R$ 16,40	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0403226	R$ 38,65	R$ 1,56	R$ -	R$ 1,56
94275	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**VALOR**	**R$ 34,69**	**R$ 17,19**	**R$ 51,88**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0012	R$ 901,49	R$ -	R$ 1,08	R$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151	R$ 32,78	R$ -	R$ 7,05	R$ 7,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151	R$ 42,12	R$ -	R$ 9,06	R$ 9,06
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,005	R$ 33,73	R$ 33,90	R$ -	R$ 33,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 119,76	R$ 0,79	R$ -	R$ 0,79
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
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
96359	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**VALOR**	**R$ 88,04**	**R$ 28,38**	**R$ 116,42**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,39	R$ 6,39
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595	R$ 36,95	R$ -	R$ 21,99	R$ 21,99
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	0,7925	R$ 3,07	R$ 2,43	R$ -	R$ 2,43
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	2,9139	R$ 8,16	R$ 23,78	R$ -	R$ 23,78
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117	R$ 7,19	R$ 6,56	R$ -	R$ 6,56
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R$ 22,17	R$ 46,69	R$ -	R$ 46,69
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296	R$ 53,76	R$ 1,59	R$ -	R$ 1,59
96373	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
96374	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 36,80**	**R$ 3,91**	**R$ 40,72**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,89	R$ 0,89
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R$ 36,95	R$ -	R$ 3,03	R$ 3,03
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
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1	R$ 32,00	R$ 35,20	R$ -	R$ 35,20
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
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

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

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
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
97896	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 384,28**	**R$ 16,54**	**R$ 400,82**
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0245	R$ 314,50	R$ -	R$ 7,71	R$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,28	R$ 1,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498	R$ 42,12	R$ -	R$ 2,10	R$ 2,10
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	R$ 384,28	R$ 384,28	R$ -	R$ 384,28
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	0,0366	R$ 72,69	R$ -	R$ 2,66	R$ 2,66
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	0,0179	R$ 156,15	R$ -	R$ 2,80	R$ 2,80
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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
100849	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 42,90**	**R$ 6,16**	**R$ 49,06**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436807	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,43	R$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137997	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,73	R$ 4,73
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	R$ 42,90	R$ 42,90	R$ -	R$ 42,90
100872	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 240,02**	**R$ 61,07**	**R$ 301,09**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331286	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,20	R$ 14,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,128414	R$ 41,54	R$ -	R$ 46,87	R$ 46,87
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 149,90	R$ 149,90	R$ -	R$ 149,90
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 15,02	R$ 90,12	R$ -	R$ 90,12
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
101162	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 54,96**	**R$ 145,69**	**R$ 200,65**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,023	R$ 686,71	R$ -	R$ 15,79	R$ 15,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	R$ 32,78	R$ -	R$ 36,39	R$ 36,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	R$ 42,12	R$ -	R$ 93,51	R$ 93,51
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,29	R$ 2,36	R$ 54,96	R$ -	R$ 54,96

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
102219	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**VALOR**	**R$ 7,09**	**R$ 16,58**	**R$ 23,67**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R$ 43,57	R$ -	R$ 16,58	R$ 16,58
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	R$ 48,20	R$ 6,76	R$ -	R$ 6,76
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	R$ 23,20	R$ 0,32	R$ -	R$ 0,32
102607	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 538,13**	**R$ 11,43**	**R$ 549,56**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R$ 41,54	R$ -	R$ 6,27	R$ 6,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	R$ 34,18	R$ -	R$ 5,16	R$ 5,16
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R$ 538,13	R$ 538,13	R$ -	R$ 538,13
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
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
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
103675	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**VALOR**	**R$ 562,08**	**R$ 64,20**	**R$ 626,28**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	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	0,12	R$ 1,34	R$ -	R$ 0,16	R$ 0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	R$ 32,78	R$ -	R$ 27,08	R$ 27,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	R$ 42,12	R$ -	R$ 31,72	R$ 31,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R$ 41,41	R$ -	R$ 5,18	R$ 5,18
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
103928	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 658,12**	**R$ 658,12**
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1	R$ 658,12	R$ -	R$ 658,12	R$ 658,12
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
104640	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 4,71**	**R$ 12,37**	**R$ 17,08**
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
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	R$ 19,90	R$ 4,71	R$ -	R$ 4,71
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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**
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
104796	**DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 19,26**	**R$ 19,26**
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0672	R$ 8,90	R$ -	R$ 0,60	R$ 0,60
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0878	R$ 33,11	R$ -	R$ 2,91	R$ 2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,53	R$ 2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759	R$ 42,12	R$ -	R$ 7,41	R$ 7,41
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0672	R$ 37,17	R$ -	R$ 2,50	R$ 2,50
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0878	R$ 37,77	R$ -	R$ 3,32	R$ 3,32
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

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:	**União da Vitória**	**Área:**	**AGOSTO-2026**
Obra:	**Bloco Mulituso Expandido**	**402,6m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
104921	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**VALOR**	**R$ 0,74**	**R$ 10,41**	**R$ 11,16**
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	0,049	R$ 41,82	R$ -	R$ 2,05	R$ 2,05
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R$ 34,51	R$ -	R$ 0,66	R$ 0,66
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	0,245	R$ 0,22	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05
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
105559	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 12,01**	**R$ 12,01**
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0212944	R$ 73,31	R$ -	R$ 1,56	R$ 1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300957	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,99	R$ 0,99
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0088013	R$ 170,35	R$ -	R$ 1,50	R$ 1,50
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0268388	R$ 121,50	R$ -	R$ 3,26	R$ 3,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032569	R$ 294,61	R$ -	R$ 0,96	R$ 0,96
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	0,0258386	R$ 88,64	R$ -	R$ 2,29	R$ 2,29
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	0,004257	R$ 341,99	R$ -	R$ 1,46	R$ 1,46
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
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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

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
CP1016	**BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA**	**PAR**		**VALOR**	**R$ 1.389,72**	**R$ 12,59**	**R$ 1.402,31**
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	10.000.000	R$ 1.389,72	R$ 1.389,72	R$ -	R$ 1.389,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,59	R$ 12,59
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
CP102	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO**	**MES**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 1.227,81**	**R$ 1.227,81**
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	R$ 1.135,41	R$ -	R$ 1.135,41	R$ 1.135,41
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
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
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**

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
CP1202	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PCD.PADRÃO SUPERIOR AF_01/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 182,00**	**R$ 33,47**	**R$ 215,47**
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R$ 4,62	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
X	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA PCD PRESSAO COM ALAVANCA	UN	1	R$ 181,90	R$ 181,90	R$ -	R$ 181,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	R$ 41,54	R$ -	R$ 26,81	R$ 26,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,66	R$ 6,66
CP1208	**BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, TIPO PCD (H=44CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 1.020,22**	**R$ 54,85**	**R$ 1.075,07**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5802595	R$ 32,78	R$ -	R$ 19,02	R$ 19,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,862482	R$ 41,54	R$ -	R$ 35,83	R$ 35,83
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,022035	R$ 101,41	R$ 2,23	R$ -	R$ 2,23
X	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, TIPO PCD (H=44CM)	UN	1	R$ 965,65	R$ 965,65	R$ -	R$ 965,65
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	R$ 11,82	R$ 11,82	R$ -	R$ 11,82
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R$ 20,26	R$ 40,52	R$ -	R$ 40,52
CP1301	**BANCADA DE GRANITO ESP. 2,5CM, CINZA ANDORINHA, POLIDO PARA LAVATÓRIO COM RODAPIA E SAIA H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013**	**M2**		**VALOR**	**R$ 974,15**	**R$ 120,77**	**R$ 1.094,92**
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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

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$ 769,81	R$ 769,81	R$ -	R$ 769,81
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
CP1304	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**VALOR**	**R$ 160,02**	**R$ 49,20**	**R$ 209,22**
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	R$ 15,02	R$ 90,12	R$ -	R$ 90,12
X	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	R$ 69,90	R$ 69,90	R$ -	R$ 69,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	R$ 41,54	R$ -	R$ 39,40	R$ 39,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,79	R$ 9,79
CP1305	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 453,44**	**R$ 97,87**	**R$ 551,31**
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	R$ 5,86	R$ 23,44	R$ -	R$ 23,44
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	R$ 430,00	R$ 430,00	R$ -	R$ 430,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R$ 32,78	R$ -	R$ 13,11	R$ 13,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R$ 42,38	R$ -	R$ 84,76	R$ 84,76
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
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
CP1501	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 140,70**	**R$ 60,89**	**R$ 201,59**
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R$ 3,08	R$ 9,24	R$ -	R$ 9,24
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	R$ 131,46	R$ 131,46	R$ -	R$ 131,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	R$ 35,13	R$ -	R$ 27,51	R$ 27,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	R$ 42,63	R$ -	R$ 33,38	R$ 33,38
CP1502	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 466,41**	**R$ 31,10**	**R$ 497,51**

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
CP1503	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 83,67**	**R$ 31,10**	**R$ 114,77**
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	R$ 83,67	R$ 83,67	R$ -	R$ 83,67
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área: 402,6m²	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido		

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
CP1587	**CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 11,69**	**R$ 21,31**	**R$ 33,00**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R$ 42,63	R$ -	R$ 11,68	R$ 11,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	R$ 35,13	R$ -	R$ 9,63	R$ 9,63
43907	COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1	R$ 11,69	R$ 11,69	R$ -	R$ 11,69
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
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
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**

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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$ 29,14**	**R$ 20,62**	**R$ 49,76**
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$ 12,24	R$ 12,24	R$ -	R$ 12,24
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
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
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
CP305	**ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA 20x20, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM DO EQUIPAMENTO BATE-ESTACA.**	**M**		**VALOR**	**R$ 135,99**	**R$ 33,49**	**R$ 169,48**
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078	R$ 161,97	R$ 1,26	R$ -	R$ 1,26
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235	R$ 54,40	R$ 1,28	R$ -	R$ 1,28

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,047	R$ 244,07	R$ -	R$ 11,47	R$ 11,47
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,094	R$ 120,38	R$ -	R$ 11,32	R$ 11,32
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R$ 43,14	R$ -	R$ 6,08	R$ 6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,62	R$ 4,62
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,099	R$ 116,95	R$ 128,53	R$ -	R$ 128,53
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0545	R$ 90,30	R$ 4,92	R$ -	R$ 4,92
CP306	**DESLOCAMENTO PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA.**	**KM**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 22,25**	**R$ 22,25**
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	R$ 294,82	R$ -	R$ 17,69	R$ 17,69
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05	R$ 91,26	R$ -	R$ 4,56	R$ 4,56
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
CP601	**CUMEEIRA PARA TELHA AÇO/ ALUMINIO ONDULADA E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**		**VALOR**	**R$ 85,25**	**R$ 5,03**	**R$ 90,28**
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	R$ 0,19	R$ 0,80	R$ -	R$ 0,80
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	R$ 2,85	R$ 11,97	R$ -	R$ 11,97
X	CUMEEIRA PARA TELHA AÇO/ ALUMINIO ONDULADA E = 0,65 MM	M	1,029	R$ 70,44	R$ 72,48	R$ -	R$ 72,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,39	R$ 2,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R$ 41,04	R$ -	R$ 2,46	R$ 2,46
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,07	R$ 0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R$ 39,74	R$ -	R$ 0,10	R$ 0,10
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
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

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

Relatório de Composições

Campus:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
CP612	**TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, NA COR BRANCA EXTERNA E FACE INFERIOR COM PROTEÇÃO DE FORRO PVC LISO NA COR BRANCA, ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**VALOR**	**R$ 205,78**	**R$ 4,59**	**R$ 210,38**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R$ 189,32	R$ -	R$ 0,23	R$ 0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056	R$ 41,04	R$ -	R$ 2,30	R$ 2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	R$ 32,78	R$ -	R$ 2,03	R$ 2,03
X	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM UMA FACE COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO BRANCO, FORRO INFERIOR EM PVC BRANCO LISO.	M2	1,146	R$ 174,46	R$ 199,93	R$ -	R$ 199,93
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
CP613	**FECHAMENTO VERTICAL COM TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL, COR BRANCA, E=10MM EM UMA FACE FIXADO SOBRE QUADRO E MONTANTES EM ESTRUTURA METÁLICA, SEM VÃOS.**	**M2**		**VALOR**	**R$ 83,50**	**R$ 16,41**	**R$ 99,91**
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
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	10.530.000	R$ 51,97	R$ 54,72	R$ -	R$ 54,72
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

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:	União da Vitória	Área:	AGOSTO-2026
Obra:	Bloco Mulituso Expandido	402,6m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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
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
CP802	**FORRO MODULAR DE GESSO MODULAR, REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC E ALUMÍNIO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 8 MM (COM COLOCACAO)**	**M2**		**VALOR**	**R$ 49,87**	**R$ 26,51**	**R$ 76,38**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175	R$ 36,95	R$ -	R$ 26,51	R$ 26,51
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	0,0283	R$ 31,94	R$ 0,90	R$ -	R$ 0,90
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,00941	R$ 24,62	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,23
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0189	R$ 4,80	R$ 4,89	R$ -	R$ 4,89
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019	R$ 4,71	R$ 13,20	R$ -	R$ 13,20
X	FORRO MODULAR DE GESSO MODULAR, REVESTIDO COM PELÍCULA DE PVC E ALUMÍNIO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 8 MM (NAO INCLUI PERFIS)	M2	1,06	R$ 26,51	R$ 28,10	R$ -	R$ 28,10
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846	R$ 0,21	R$ 0,67	R$ -	R$ 0,67
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,941	R$ 1,99	R$ 1,87	R$ -	R$ 1,87
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

ALVARO MASSAHARU KOMIYA:05916665962

Assinado de forma digital por ALVARO MASSAHARU KOMIYA:05916665962
Dados: 2026.10.26 15:50:38 -03'00'

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado