MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	**Curitiba**	**Área:**	**CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO**
Obra:	**Reforma Telhados**	**2240m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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$ 16,05**	**R$ 22,17**	**R$ 38,22**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189400	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,21	R$ 6,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378900	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	0,019400	R$ 827,45	R$ 16,05	R$ -	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$ 35,27**	**R$ 14,35**	**R$ 49,62**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,03	R$ 4,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245000	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	0,043100	R$ 723,73	R$ 31,19	R$ -	R$ 31,19
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,210000	R$ 17,53	R$ 3,68	R$ -	R$ 3,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	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$ 20,96**	**R$ 30,63**	**R$ 51,60**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	R$ 32,78	R$ -	R$ 13,41	R$ 13,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409000	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	0,029300	R$ 624,70	R$ 18,30	R$ -	R$ 18,30
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,158100	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$ 2,33**	**R$ 3,70**	**R$ 6,03**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,84	R$ 0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068100	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	0,003700	R$ 628,72	R$ 2,33	R$ -	R$ 2,33
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$ 2,33**	**R$ 9,15**	**R$ 11,47**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057500	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,88	R$ 1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172400	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	0,003700	R$ 628,72	R$ 2,33	R$ -	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	0,008400	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,28	R$ 0,28
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051300	R$ 43,57	R$ -	R$ 2,24	R$ 2,24
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,304940	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	0,054400	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,78	R$ 1,78
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	R$ 43,57	R$ -	R$ 7,11	R$ 7,11
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,228500	R$ 30,40	R$ 6,95	R$ -	R$ 6,95
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	0,120300	R$ 32,78	R$ -	R$ 3,94	R$ 3,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361000	R$ 43,57	R$ -	R$ 15,73	R$ 15,73
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,338900	R$ 4,79	R$ 6,41	R$ -	R$ 6,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,080200	R$ 1,62	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
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	0,130900	R$ 41,54	R$ -	R$ 5,44	R$ 5,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130900	R$ 34,18	R$ -	R$ 4,47	R$ 4,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,073000	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	1,035300	R$ 66,23	R$ 68,57	R$ -	R$ 68,57

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
89590	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 116,52**	**R$ 35,69**	**R$ 152,20**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300	R$ 41,54	R$ -	R$ 19,58	R$ 19,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300	R$ 34,18	R$ -	R$ 16,11	R$ 16,11
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R$ 86,10	R$ 86,10	R$ -	R$ 86,10
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175000	R$ 33,69	R$ 5,90	R$ -	R$ 5,90
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000	R$ 12,26	R$ 24,52	R$ -	R$ 24,52
89677	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**VALOR**	**R$ 66,25**	**R$ 23,79**	**R$ 90,04**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314200	R$ 41,54	R$ -	R$ 13,05	R$ 13,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314200	R$ 34,18	R$ -	R$ 10,74	R$ 10,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,088000	R$ 2,17	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R$ 43,73	R$ 43,73	R$ -	R$ 43,73
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,050000	R$ 92,49	R$ 4,62	R$ -	R$ 4,62
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,087500	R$ 33,69	R$ 2,95	R$ -	R$ 2,95
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	R$ 12,26	R$ 12,26	R$ -	R$ 12,26
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,030600	R$ 81,63	R$ 2,50	R$ -	R$ 2,50
91863	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 6,89**	**R$ 9,25**	**R$ 16,14**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	R$ 42,63	R$ -	R$ 5,07	R$ 5,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	R$ 35,13	R$ -	R$ 4,18	R$ 4,18
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017000	R$ 6,77	R$ 6,89	R$ -	R$ 6,89
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	0,029000	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,24	R$ 1,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	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	0,009400	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	1,243400	R$ 2,99	R$ 3,72	R$ -	R$ 3,72
91928	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 6,22**	**R$ 3,03**	**R$ 9,26**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	R$ 42,63	R$ -	R$ 1,66	R$ 1,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039000	R$ 35,13	R$ -	R$ 1,37	R$ 1,37
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,243400	R$ 4,95	R$ 6,15	R$ -	R$ 6,15
91931	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 9,90**	**R$ 3,97**	**R$ 13,87**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	R$ 42,63	R$ -	R$ 2,17	R$ 2,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	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	0,009400	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
994	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 6 MM2	M	1,243400	R$ 7,91	R$ 9,84	R$ -	R$ 9,84
91932	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 16,98**	**R$ 5,91**	**R$ 22,89**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,24	R$ 3,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,67	R$ 2,67
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	R$ 7,25	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,243400	R$ 13,60	R$ 16,91	R$ -	R$ 16,91

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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$ 56,15**	**R$ 26,04**	**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	0,137100	R$ 0,58	R$ 0,08	R$ -	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	0,049100	R$ 10,80	R$ 0,53	R$ -	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	0,182100	R$ 0,64	R$ 0,12	R$ -	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	0,004100	R$ 10,83	R$ 0,04	R$ -	R$ 0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372500	R$ 32,78	R$ -	R$ 12,21	R$ 12,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372500	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	1,030000	R$ 46,47	R$ 47,86	R$ -	R$ 47,86
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,009800	R$ 72,33	R$ 0,71	R$ -	R$ 0,71
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	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$ 44,53**	**R$ 31,51**	**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	0,105000	R$ 221,32	R$ 23,24	R$ -	R$ 23,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,661000	R$ 41,41	R$ -	R$ 27,37	R$ 27,37
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121000	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	0,019000	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	0,785000	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	0,393000	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	0,196000	R$ 22,96	R$ 4,50	R$ -	R$ 4,50
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004000	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$ 11,70**	**R$ 5,07**	**R$ 16,77**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	R$ 10,75	R$ 10,75	R$ -	R$ 10,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106900	R$ 41,82	R$ -	R$ 4,47	R$ 4,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500	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	0,025000	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	1,190000	R$ 0,22	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
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$ 10,00**	**R$ 1,86**	**R$ 11,86**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	R$ 9,19	R$ 9,19	R$ -	R$ 9,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039200	R$ 41,82	R$ -	R$ 1,64	R$ 1,64
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400	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	0,025000	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	0,543000	R$ 0,22	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12
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	1,000000	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	1,000000	R$ 1,12	R$ 1,12	R$ -	R$ 1,12

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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	0,001618	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	0,000723	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,03	R$ 0,03
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089962	R$ 41,04	R$ -	R$ 3,69	R$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096986	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	4,150000	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	1,165786	R$ 51,97	R$ 60,59	R$ -	R$ 60,59
94216	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 204,96**	**R$ 11,00**	**R$ 215,96**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,002183	R$ 39,74	R$ -	R$ 0,09	R$ 0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000976	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,04	R$ 0,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108934	R$ 41,04	R$ -	R$ 4,47	R$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195233	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,40	R$ 6,40
40740	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 NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,145686	R$ 173,79	R$ 199,11	R$ -	R$ 199,11
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	4,150000	R$ 1,41	R$ 5,85	R$ -	R$ 5,85
94221	**CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026**	**M**		**VALOR**	**R$ 22,57**	**R$ 14,21**	**R$ 36,78**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,014074	R$ 39,74	R$ 0,56	R$ -	R$ 0,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006292	R$ 40,65	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165426	R$ 41,04	R$ -	R$ 6,79	R$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,226525	R$ 32,78	R$ -	R$ 7,43	R$ 7,43
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	M3	0,011726	R$ 611,69	R$ 7,17	R$ -	R$ 7,17
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,000000	R$ 4,86	R$ 14,58	R$ -	R$ 14,58
94228	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026**	**M**		**VALOR**	**R$ 69,00**	**R$ 28,25**	**R$ 97,25**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,029556	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	0,013214	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,54	R$ 0,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,302584	R$ 41,04	R$ -	R$ 12,42	R$ 12,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430892	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,12	R$ 14,12
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,050000	R$ 45,01	R$ 47,26	R$ -	R$ 47,26
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090000	R$ 201,96	R$ 18,18	R$ -	R$ 18,18
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002439	R$ 96,39	R$ 0,24	R$ -	R$ 0,24
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,012626	R$ 16,40	R$ 0,21	R$ -	R$ 0,21
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,080645	R$ 38,65	R$ 3,12	R$ -	R$ 3,12
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	0,029556	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	0,013214	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,54	R$ 0,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172580	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	1,050000	R$ 24,98	R$ 26,23	R$ -	R$ 26,23
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000	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	0,001220	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	0,006313	R$ 16,40	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,040323	R$ 38,65	R$ 1,56	R$ -	R$ 1,56
94279	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**VALOR**	**R$ 40,06**	**R$ 14,34**	**R$ 54,40**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,001400	R$ 901,49	R$ 1,26	R$ -	R$ 1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191400	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,27	R$ 6,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191400	R$ 42,12	R$ -	R$ 8,06	R$ 8,06
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,576900	R$ 14,75	R$ 38,01	R$ -	R$ 38,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006600	R$ 119,76	R$ 0,79	R$ -	R$ 0,79
96116	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**VALOR**	**R$ 50,58**	**R$ 22,17**	**R$ 72,75**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R$ 36,95	R$ -	R$ 22,17	R$ 22,17
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	0,037000	R$ 31,94	R$ 1,18	R$ -	R$ 1,18
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,033600	R$ 42,20	R$ 1,42	R$ -	R$ 1,42
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	R$ 24,62	R$ 0,30	R$ -	R$ 0,30
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,213400	R$ 0,21	R$ 0,46	R$ -	R$ 0,46
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	R$ 1,99	R$ 2,44	R$ -	R$ 2,44
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,547000	R$ 5,29	R$ 18,76	R$ -	R$ 18,76
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,036300	R$ 25,10	R$ 26,01	R$ -	R$ 26,01
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	0,195000	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,39	R$ 6,39
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,595000	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	0,544100	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	20,186800	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	1,097800	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	0,792500	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	2,502700	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	2,913900	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	0,911700	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	2,106000	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	0,029600	R$ 53,76	R$ 1,59	R$ -	R$ 1,59
96396	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**VALOR**	**R$ 141,86**	**R$ 1,03**	**R$ 142,89**
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,027322	R$ 96,26	R$ 2,63	R$ -	R$ 2,63
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,004006	R$ 222,92	R$ 0,89	R$ -	R$ 0,89
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	1,000000	R$ 127,16	R$ 127,16	R$ -	R$ 127,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031328	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,03	R$ 1,03
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	0,026167	R$ 121,50	R$ 3,18	R$ -	R$ 3,18
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	0,005161	R$ 294,61	R$ 1,52	R$ -	R$ 1,52

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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	0,029039	R$ 88,64	R$ 2,57	R$ -	R$ 2,57
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	0,002289	R$ 341,99	R$ 0,78	R$ -	R$ 0,78
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,022166	R$ 71,78	R$ 1,59	R$ -	R$ 1,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009162	R$ 167,36	R$ 1,53	R$ -	R$ 1,53
97238	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ 93,42**	**R$ 6,63**	**R$ 100,05**
97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,333000	R$ 37,97	R$ 12,64	R$ -	R$ 12,64
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,000000	R$ 62,65	R$ 62,65	R$ -	R$ 62,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085200	R$ 42,63	R$ -	R$ 3,63	R$ 3,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085200	R$ 35,13	R$ -	R$ 2,99	R$ 2,99
43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,982000	R$ 18,46	R$ 18,13	R$ -	R$ 18,13
97627	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**VALOR**	**R$ 224,10**	**R$ 49,90**	**R$ 274,00**
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	3,246800	R$ 40,04	R$ 130,00	R$ -	R$ 130,00
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	2,504000	R$ 37,58	R$ 94,10	R$ -	R$ 94,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,260900	R$ 32,78	R$ -	R$ 41,33	R$ 41,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203400	R$ 42,12	R$ -	R$ 8,57	R$ 8,57
97635	**REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 24,80**	**R$ 24,80**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211300	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,93	R$ 6,93
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481500	R$ 37,12	R$ -	R$ 17,87	R$ 17,87
97644	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 14,66**	**R$ 14,66**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,307500	R$ 32,78	R$ -	R$ 10,08	R$ 10,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108700	R$ 42,12	R$ -	R$ 4,58	R$ 4,58
97649	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 0,84**	**R$ 5,78**	**R$ 6,62**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,003100	R$ 200,02	R$ 0,62	R$ -	R$ 0,62
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000600	R$ 371,24	R$ 0,22	R$ -	R$ 0,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043200	R$ 41,04	R$ -	R$ 1,77	R$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122200	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,01	R$ 4,01
97662	**REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 0,79**	**R$ 0,79**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016600	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,54	R$ 0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005900	R$ 41,54	R$ -	R$ 0,25	R$ 0,25

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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	0,006100	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	0,026400	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	0,006600	R$ 41,45	R$ -	R$ 0,27	R$ 0,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735000	R$ 41,41	R$ -	R$ 30,44	R$ 30,44
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492000	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	0,585300	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	2,000000	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	0,068000	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	1,227300	R$ 7,11	R$ 8,73	R$ -	R$ 8,73
98509	**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024**	**UN**		**VALOR**	**R$ 29,75**	**R$ 2,14**	**R$ 31,89**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010800	R$ 34,09	R$ -	R$ 0,37	R$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054200	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,78	R$ 1,78
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000000	R$ 29,75	R$ 29,75	R$ -	R$ 29,75
98511	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**VALOR**	**R$ 72,94**	**R$ 47,93**	**R$ 120,87**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242100	R$ 34,09	R$ -	R$ 8,25	R$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,210300	R$ 32,78	R$ -	R$ 39,67	R$ 39,67
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,000000	R$ 72,94	R$ 72,94	R$ -	R$ 72,94
98555	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 12,77**	**R$ 30,06**	**R$ 42,84**
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,603900	R$ 42,12	R$ -	R$ 25,44	R$ 25,44
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136200	R$ 33,98	R$ -	R$ 4,63	R$ 4,63
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,461500	R$ 3,69	R$ 12,77	R$ -	R$ 12,77
98557	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 32,46**	**R$ 21,40**	**R$ 53,86**
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429900	R$ 42,12	R$ -	R$ 18,11	R$ 18,11
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096900	R$ 33,98	R$ -	R$ 3,29	R$ 3,29
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,500000	R$ 21,64	R$ 32,46	R$ -	R$ 32,46
98558	**TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023**	**UN**		**VALOR**	**R$ 5,42**	**R$ 6,78**	**R$ 12,19**
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136100	R$ 42,12	R$ -	R$ 5,73	R$ 5,73
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030700	R$ 33,98	R$ -	R$ 1,04	R$ 1,04
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	0,357100	R$ 7,54	R$ 2,69	R$ -	R$ 2,69
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	0,738500	R$ 3,69	R$ 2,73	R$ -	R$ 2,73
98562	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 19,24**	**R$ 49,00**	**R$ 68,24**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223200	R$ 32,78	R$ -	R$ 7,32	R$ 7,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,989700	R$ 42,12	R$ -	R$ 41,69	R$ 41,69
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,020000	R$ 784,35	R$ 15,69	R$ -	R$ 15,69
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,440500	R$ 8,06	R$ 3,55	R$ -	R$ 3,55
98679	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 22,15**	**R$ 22,20**	**R$ 44,35**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189750	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,22	R$ 6,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,379500	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	0,031000	R$ 656,88	R$ 20,36	R$ -	R$ 20,36
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,000000	R$ 1,39	R$ 1,39	R$ -	R$ 1,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	R$ 0,79	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	**Curitiba**	**Área:**	**CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO**
Obra:	**Reforma Telhados**	**2240m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
99622	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 363,43**	**R$ 19,94**	**R$ 383,37**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263300	R$ 41,54	R$ -	R$ 10,94	R$ 10,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263300	R$ 34,18	R$ -	R$ 9,00	R$ 9,00
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000	R$ 363,08	R$ 363,08	R$ -	R$ 363,08
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019200	R$ 18,17	R$ 0,35	R$ -	R$ 0,35
100326	**CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026**	**M**		**VALOR**	**R$ 65,59**	**R$ 23,74**	**R$ 89,33**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,000313	R$ 39,74	R$ -	R$ 0,01	R$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000313	R$ 40,65	R$ -	R$ 0,01	R$ 0,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320398	R$ 41,04	R$ -	R$ 13,15	R$ 13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322278	R$ 32,78	R$ -	R$ 10,56	R$ 10,56
44194	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	1,093117	R$ 51,80	R$ 56,62	R$ -	R$ 56,62
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	6,360000	R$ 1,41	R$ 8,97	R$ -	R$ 8,97
100723	**PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 11,91**	**R$ 2,79**	**R$ 14,69**
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	0,018500	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	0,045000	R$ 0,25	R$ -	R$ 0,01	R$ 0,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500	R$ 43,57	R$ -	R$ 2,77	R$ 2,77
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,203200	R$ 51,63	R$ 10,49	R$ -	R$ 10,49
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,061000	R$ 23,20	R$ 1,42	R$ -	R$ 1,42
100750	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**VALOR**	**R$ 6,32**	**R$ 29,54**	**R$ 35,86**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,677900	R$ 43,57	R$ -	R$ 29,54	R$ 29,54
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,127400	R$ 47,31	R$ 6,03	R$ -	R$ 6,03
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,012700	R$ 23,20	R$ 0,29	R$ -	R$ 0,29
102491	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M2**		**VALOR**	**R$ 10,30**	**R$ 15,75**	**R$ 26,05**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	R$ 32,78	R$ -	R$ 3,77	R$ 3,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	R$ 43,57	R$ -	R$ 11,98	R$ 11,98
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,010000	R$ 13,12	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427000	R$ 20,39	R$ 8,71	R$ -	R$ 8,71
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000	R$ 9,14	R$ 1,46	R$ -	R$ 1,46
103075	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026**	**M2**		**VALOR**	**R$ 205,05**	**R$ 21,38**	**R$ 226,43**
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	M2	1,000000	R$ 43,35	R$ 43,35	R$ -	R$ 43,35
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	0,150000	R$ 614,55	R$ 92,18	R$ -	R$ 92,18
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_07/2026	KG	3,110000	R$ 13,94	R$ 43,35	R$ -	R$ 43,35
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026	M2	1,000000	R$ 2,73	R$ 2,73	R$ -	R$ 2,73
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	0,143182	R$ 149,31	R$ -	R$ 21,38	R$ 21,38
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	1,000000	R$ 5,51	R$ 5,51	R$ -	R$ 5,51
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,100000	R$ 179,23	R$ 17,92	R$ -	R$ 17,92

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
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$ 38,51**	**R$ 53,52**	**R$ 92,02**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457343	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,99	R$ 14,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,914686	R$ 42,12	R$ -	R$ 38,53	R$ 38,53
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,013286	R$ 624,70	R$ 8,30	R$ -	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	13,531900	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	0,805700	R$ 3,63	R$ 2,92	R$ -	R$ 2,92
103671	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**VALOR**	**R$ 596,76**	**R$ 72,53**	**R$ 669,29**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,224000	R$ 0,55	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,174000	R$ 1,34	R$ 0,23	R$ -	R$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,196000	R$ 32,78	R$ -	R$ 39,20	R$ 39,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,81	R$ 16,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	R$ 41,41	R$ -	R$ 16,52	R$ 16,52
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R$ 540,71	R$ 596,40	R$ -	R$ 596,40
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	0,027700	R$ 34,09	R$ -	R$ 0,94	R$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138600	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,54	R$ 4,54
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	R$ 10,00	R$ 10,00	R$ -	R$ 10,00
104403	**CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**VALOR**	**R$ 23,25**	**R$ 16,39**	**R$ 39,64**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272360	R$ 42,63	R$ -	R$ 11,61	R$ 11,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136180	R$ 35,13	R$ -	R$ 4,78	R$ 4,78
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,000000	R$ 22,59	R$ 22,59	R$ -	R$ 22,59
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000	R$ 0,33	R$ 0,66	R$ -	R$ 0,66
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	1,279000	R$ 32,78	R$ -	R$ 41,93	R$ 41,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	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	6,437500	R$ 11,69	R$ 75,25	R$ -	R$ 75,25
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,240000	R$ 4,81	R$ 1,15	R$ -	R$ 1,15
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,620000	R$ 1,52	R$ 13,10	R$ -	R$ 13,10
104726	**INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 15,99**	**R$ 3,59**	**R$ 19,58**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025000	R$ 32,78	R$ -	R$ 0,82	R$ 0,82
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	R$ 36,95	R$ -	R$ 2,77	R$ 2,77
44948	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	1,000000	R$ 15,99	R$ 15,99	R$ -	R$ 15,99
104790	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**VALOR**	**R$ 120,65**	**R$ 17,72**	**R$ 138,37**
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	0,869500	R$ 8,90	R$ 7,74	R$ -	R$ 7,74
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	1,137000	R$ 33,11	R$ 37,65	R$ -	R$ 37,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447900	R$ 32,78	R$ -	R$ 14,68	R$ 14,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072200	R$ 42,12	R$ -	R$ 3,04	R$ 3,04
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,869500	R$ 37,17	R$ 32,32	R$ -	R$ 32,32
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,137000	R$ 37,77	R$ 42,94	R$ -	R$ 42,94
104803	**REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 7,04**	**R$ 7,04**
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082900	R$ 41,04	R$ -	R$ 3,40	R$ 3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111000	R$ 32,78	R$ -	R$ 3,64	R$ 3,64

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	**Curitiba**	**Área:**	**CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO**
Obra:	**Reforma Telhados**	**2240m²**	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
105004	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**M2**		**VALOR**	**R$ 80,16**	**R$ 67,87**	**R$ 148,03**
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,057658	R$ 158,33	R$ 9,13	R$ -	R$ 9,13
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,123153	R$ 551,41	R$ 67,91	R$ -	R$ 67,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,261000	R$ 32,78	R$ -	R$ 41,34	R$ 41,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	R$ 42,12	R$ -	R$ 26,54	R$ 26,54
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,004408	R$ 16,68	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,005000	R$ 76,98	R$ 0,38	R$ -	R$ 0,38
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,739940	R$ 3,60	R$ 2,66	R$ -	R$ 2,66
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	0,011000	R$ 34,09	R$ -	R$ 0,37	R$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054800	R$ 32,78	R$ -	R$ 1,80	R$ 1,80
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,012900	R$ 285,00	R$ 3,68	R$ -	R$ 3,68
106211	**CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025**	**M**		**VALOR**	**R$ 193,31**	**R$ 156,28**	**R$ 349,59**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,355700	R$ 41,82	R$ -	R$ 98,52	R$ 98,52
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,673800	R$ 34,51	R$ -	R$ 57,76	R$ 57,76
44186	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,238600	R$ 8,99	R$ 2,15	R$ -	R$ 2,15
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,231100	R$ 53,16	R$ 171,77	R$ -	R$ 171,77
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,000000	R$ 2,15	R$ 8,60	R$ -	R$ 8,60
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,031400	R$ 39,85	R$ 1,25	R$ -	R$ 1,25
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,075500	R$ 8,88	R$ 9,55	R$ -	R$ 9,55
CP1001	**IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS E ESCORAMENTO DAS ELETROCALHAS**	**UN**		**VALOR**	**R$ 4.670,40**	**R$ 1.918,94**	**R$ 6.589,34**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	R$ 42,63	R$ -	R$ 1.023,12	R$ 1.023,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,500000	R$ 35,13	R$ -	R$ 895,82	R$ 895,82
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	60,000000	R$ 77,84	R$ 4.670,40	R$ -	R$ 4.670,40
CP1002	**LUMINARIA DE SOBREPOR LED, TIPO FITA, 36W BRANCO FRIO 6500K 1200 LUMENS, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 22,90**	**R$ 9,53**	**R$ 32,43**
X	LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR LED, TIPO FITA, 36W BRANCO FRIO 6500K 1200 LUMENS, BIVOLT, DRIVER INCLUSO, 120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	R$ 22,90	R$ 22,90	R$ -	R$ 22,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 35,13	R$ -	R$ 5,27	R$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 42,63	R$ -	R$ 4,26	R$ 4,26
CP1003	**LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025**	**UN**		**VALOR**	**R$ 49,26**	**R$ 56,68**	**R$ 105,94**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728900	R$ 42,63	R$ -	R$ 31,07	R$ 31,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728900	R$ 35,13	R$ -	R$ 25,61	R$ 25,61
45274	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 1000 W	UN	1,000000	R$ 48,96	R$ 48,96	R$ -	R$ 48,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,042000	R$ 7,25	R$ 0,30	R$ -	R$ 0,30
CP1004	**INSTALAÇÃO DE POSTE BALIZADOR METÁLICO EM ALUMÍNIO PRETO COM DIFUSOR EM VIDRO, LÂMPADA LED BRANCO QUENTE, DIMENSÕES ALTURA 50 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 120,90**	**R$ 46,55**	**R$ 167,45**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512700	R$ 31,12	R$ -	R$ 15,96	R$ 15,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,769100	R$ 39,78	R$ -	R$ 30,59	R$ 30,59
44454	BALIZADOR METALICO COM LED, DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM POLICARBONATO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA	UN	1,000000	R$ 120,90	R$ 120,90	R$ -	R$ 120,90
CP101							
CP102	**TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X**	**M2**		**VALOR**	**R$ 21,05**	**R$ 59,35**	**R$ 80,40**
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,600000	R$ 0,83	R$ 0,50	R$ -	R$ 0,50
43681	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,227273	R$ 30,16	R$ 6,85	R$ -	R$ 6,85
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,580000	R$ 7,11	R$ 11,23	R$ -	R$ 11,23
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	R$ 16,40	R$ 2,46	R$ -	R$ 2,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R$ 41,41	R$ -	R$ 33,13	R$ 33,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R$ 32,78	R$ -	R$ 26,22	R$ 26,22
CP103	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO**	**MÊS**		**VALOR**	**R$ 781,25**	**R$ 26,22**	**R$ 807,47**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	R$ 32,78	R$ -	R$ 26,22	R$ 26,22
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MêS	1,000000	R$ 781,25	R$ 781,25	R$ -	R$ 781,25

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus: Curitiba	**Área:** 2240m²	**CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO**
Obra: Reforma Telhados		

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP105	**PROTEÇÃO EM MADEIRA COMPENSADA E=8mm PARA MAQUINÁRIOS**	**M2**		**VALOR**	**R$ 67,24**	**R$ 52,97**	**R$ 120,21**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,061500	R$ 40,23	R$ 2,47	R$ -	R$ 2,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,015300	R$ 41,45	R$ 0,63	R$ -	R$ 0,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,424000	R$ 41,41	R$ -	R$ 17,56	R$ 17,56
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288000	R$ 34,17	R$ -	R$ 9,84	R$ 9,84
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,050038	R$ 30,16	R$ 31,67	R$ -	R$ 31,67
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,500000	R$ 5,07	R$ 7,61	R$ -	R$ 7,61
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,057000	R$ 16,40	R$ 0,93	R$ -	R$ 0,93
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,181800	R$ 7,11	R$ 8,40	R$ -	R$ 8,40
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	0,003200	R$ 526,95	R$ 1,69	R$ -	R$ 1,69
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,008200	R$ 40,23	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	R$ 41,45	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398000	R$ 41,41	R$ -	R$ 16,48	R$ 16,48
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266000	R$ 34,17	R$ -	R$ 9,09	R$ 9,09
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,100000	R$ 7,11	R$ 7,82	R$ -	R$ 7,82
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	0,300000	R$ 18,68	R$ 5,60	R$ -	R$ 5,60
CP106	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UN**		**VALOR**	**R$ -**	**R$ 53.113,50**	**R$ 53.113,50**
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,000000	R$ 43,58	R$ -	R$ -	R$ -
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	M	6,000000	R$ 7.643,37	R$ -	R$ 45.860,22	R$ 45.860,22
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	48,000000	R$ 151,11	R$ -	R$ 7.253,28	R$ 7.253,28
CP107	**LIMPEZA, DESINSETIZAÇÃO E DESRATIZAÇÃO DE LAJE, INCLUSO PRODUTOS E MÃO-DE-OBRA**	**M2**		**VALOR**	**R$ 2,45**	**R$ 4,92**	**R$ 7,36**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,92	R$ 4,92
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,150000	R$ 1,71	R$ 0,26	R$ -	R$ 0,26
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,200000	R$ 10,95	R$ 2,19	R$ -	R$ 2,19
CP1101	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC - 780X450MM (M1) AF_10/2016**	**UN**		**VALOR**	**R$ 39,90**	**R$ 0,79**	**R$ 40,69**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	R$ 34,18	R$ -	R$ 0,79	R$ 0,79
34723	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *78 x 45* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2	1,000000	R$ 39,90	R$ 39,90	R$ -	R$ 39,90
CP1102	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC - 25X15CM (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	0,023000	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	1,000000	R$ 15,00	R$ 15,00	R$ -	R$ 15,00
CP1103	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC - 20X20CM (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	0,023000	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	1,000000	R$ 17,35	R$ 17,35	R$ -	R$ 17,35
CP1104	**INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**VALOR**	**R$ 390,60**	**R$ 175,28**	**R$ 565,89**
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,052300	R$ 677,94	R$ -	R$ 35,46	R$ 35,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,457100	R$ 32,78	R$ -	R$ 47,76	R$ 47,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,185700	R$ 42,12	R$ -	R$ 92,06	R$ 92,06
44446	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,000000	R$ 390,00	R$ 390,00	R$ -	R$ 390,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,007900	R$ 76,57	R$ 0,60	R$ -	R$ 0,60
CP1201	**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	0,050000	R$ 17,62	R$ 0,88	R$ -	R$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	R$ 32,78	R$ -	R$ 4,59	R$ 4,59

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP1202	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 E TRANSPORTE**	**M3**		**VALOR**	**R$ 76,75**	**R$ 21,96**	**R$ 98,71**
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250000	R$ 79,45	R$ 19,86	R$ -	R$ 19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000	R$ 32,78	R$ -	R$ 21,96	R$ 21,96
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,250000	R$ 227,54	R$ 56,89	R$ -	R$ 56,89
CP1203	**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	0,500000	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,39	R$ 16,39
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	M2	1,000000	R$ 1.302,49	R$ 1.302,49	R$ -	R$ 1.302,49
CP201	**REMOÇÃODE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017**	**M2**		**VALOR**	**R$ 6,31**	**R$ 10,77**	**R$ 17,07**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,56	R$ 6,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102600	R$ 41,04	R$ -	R$ 4,21	R$ 4,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,010900	R$ 371,24	R$ 4,05	R$ -	R$ 4,05
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,011300	R$ 200,02	R$ 2,26	R$ -	R$ 2,26
CP202	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**VALOR**	**R$ 1,67**	**R$ 11,56**	**R$ 13,22**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,006100	R$ 200,02	R$ 1,22	R$ -	R$ 1,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001200	R$ 371,24	R$ 0,45	R$ -	R$ 0,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086400	R$ 41,04	R$ -	R$ 3,55	R$ 3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244400	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,01	R$ 8,01
CP203	**LOCAÇÃO DUTO COLETOR DE ENTULHO EM POLIETILENO, DIAM. 450MM**	**M**		**VALOR**	**R$ 36,43**	**R$ 36,91**	**R$ 73,34**
X	DUTO COLETOR DE ENTULHO EM POLIETILENO, DIAM. 450MM, H=25M	M/MÊS	1,000000	R$ 36,43	R$ 36,43	R$ -	R$ 36,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 32,78	R$ -	R$ 16,39	R$ 16,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 41,04	R$ -	R$ 20,52	R$ 20,52
CP401	**ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA COBERTURA, CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P**	**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	0,020000	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	0,320000	R$ 8,02	R$ 2,57	R$ -	R$ 2,57
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,500000	R$ 9,12	R$ 4,56	R$ -	R$ 4,56
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,010000	R$ 41,50	R$ 0,42	R$ -	R$ 0,42
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 33,32	R$ -	R$ 3,33	R$ 3,33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	R$ 36,95	R$ -	R$ 2,22	R$ 2,22
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	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	0,005000	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	0,005000	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	0,060000	R$ 26,35	R$ 1,58	R$ -	R$ 1,58
CP402	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM STEEL FRAME (PERFIS EM AÇO GALVANIZADO ZAR-230), CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO**	**KG**		**VALOR**	**R$ 19,94**	**R$ 5,54**	**R$ 25,48**
X	PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO ZAR-230 - INCLUSIVE LIGAÇÕES	KG	1,050000	R$ 13,55	R$ 14,23	R$ -	R$ 14,23
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	R$ 36,95	R$ -	R$ 5,54	R$ 5,54
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,010000	R$ 371,24	R$ 3,71	R$ -	R$ 3,71
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,010000	R$ 200,02	R$ 2,00	R$ -	R$ 2,00

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
CP403	**CONTRA RUFO LONGO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24**	**M**		**VALOR**	**R$ 51,47**	**R$ 18,53**	**R$ 70,01**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,060000	R$ 38,65	R$ 2,32	R$ -	R$ 2,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000	R$ 16,40	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002000	R$ 96,39	R$ 0,19	R$ -	R$ 0,19
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,050000	R$ 201,96	R$ 10,10	R$ -	R$ 10,10
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,500000	R$ 24,98	R$ 37,47	R$ -	R$ 37,47
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,013200	R$ 40,65	R$ 0,54	R$ -	R$ 0,54
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	H	0,018300	R$ 39,74	R$ 0,73	R$ -	R$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	R$ 32,78	R$ -	R$ 9,83	R$ 9,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212000	R$ 41,04	R$ -	R$ 8,70	R$ 8,70
CP404	**CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24**	**M**		**VALOR**	**R$ 35,68**	**R$ 13,12**	**R$ 48,80**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	ML	0,040000	R$ 38,65	R$ 1,55	R$ -	R$ 1,55
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006000	R$ 16,40	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001200	R$ 96,39	R$ 0,12	R$ -	R$ 0,12
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,042000	R$ 201,96	R$ 8,48	R$ -	R$ 8,48
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,000000	R$ 24,98	R$ 24,98	R$ -	R$ 24,98
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,003200	R$ 40,65	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	H	0,008300	R$ 39,74	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,52	R$ 8,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000	R$ 41,04	R$ -	R$ 4,60	R$ 4,60
CP405	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**VALOR**	**R$ 46,36**	**R$ 11,38**	**R$ 57,74**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	R$ 39,74	R$ 0,73	R$ -	R$ 0,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	R$ 40,65	R$ 0,54	R$ -	R$ 0,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000	R$ 41,04	R$ -	R$ 4,60	R$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207000	R$ 32,78	R$ -	R$ 6,79	R$ 6,79
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,050000	R$ 26,80	R$ 28,14	R$ -	R$ 28,14
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045000	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	0,001200	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	0,006000	R$ 16,40	R$ 0,10	R$ -	R$ 0,10
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198000	R$ 38,65	R$ 7,65	R$ -	R$ 7,65
CP406	**ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS INSTALADOS NA COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**VALOR**	**R$ 63,42**	**R$ 18,46**	**R$ 81,87**
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,000000	R$ 38,65	R$ 38,65	R$ -	R$ 38,65
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	1,000000	R$ 4,50	R$ 4,50	R$ -	R$ 4,50
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,000000	R$ 18,65	R$ 18,65	R$ -	R$ 18,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,030000	R$ 40,65	R$ 1,22	R$ -	R$ 1,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	H	0,010000	R$ 39,74	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,20	R$ 8,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R$ 41,04	R$ -	R$ 10,26	R$ 10,26
CP409	**REFORÇO DE ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHADO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025**	**M**		**VALOR**	**R$ 431,93**	**R$ 54,88**	**R$ 486,80**
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	M	1,000000	R$ 94,28	R$ 94,28	R$ -	R$ 94,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	R$ 41,41	R$ -	R$ 20,71	R$ 20,71
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R$ 34,17	R$ -	R$ 34,17	R$ 34,17
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,000000	R$ 97,20	R$ 97,20	R$ -	R$ 97,20
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,000000	R$ 23,57	R$ 23,57	R$ -	R$ 23,57
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R$ 26,31	R$ 26,31	R$ -	R$ 26,31
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,700000	R$ 16,68	R$ 28,36	R$ -	R$ 28,36

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

INSTITUTO FEDERAL
Paraná

Relatório de Composições

Campus:	Curitiba	Área:	CÓDIGO SINAPI AGOSTO/2026 SEM DESONERAÇÃO
Obra:	Reforma Telhados	2240m²	

Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Qtd	Preço	Material	Mão de Obra	Total
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R$ 49,20	R$ 49,20	R$ -	R$ 49,20
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R$ 39,38	R$ 39,38	R$ -	R$ 39,38
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R$ 7,04	R$ 7,04	R$ -	R$ 7,04
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	R$ 29,63	R$ 29,63	R$ -	R$ 29,63
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,000000	R$ 18,48	R$ 36,96	R$ -	R$ 36,96
CP501	**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	1,053000	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	0,760400	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	1,991000	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	1,251300	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	1,000390	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
CP502	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018**	**M2**		**VALOR**	**R$ 20,77**	**R$ 18,87**	**R$ 39,63**
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	0,800000	R$ 25,96	R$ 20,77	R$ -	R$ 20,77
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078000	R$ 33,98	R$ -	R$ 2,65	R$ 2,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,385000	R$ 42,12	R$ -	R$ 16,22	R$ 16,22
CP701	**EXAUSTOR EÓLICO 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 567,67**	**R$ 13,33**	**R$ 580,99**
11950	EXAUSTOR EÓLICO 24 POL.- 600 MM - ALETAS EM DURALUMINIO BRILHANTE	UN	1,000000	R$ 561,71	R$ 561,71	R$ -	R$ 561,71
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,500000	R$ 11,00	R$ 5,50	R$ -	R$ 5,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,003200	R$ 40,65	R$ 0,13	R$ -	R$ 0,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	H	0,008300	R$ 39,74	R$ 0,33	R$ -	R$ 0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	R$ 32,78	R$ -	R$ 8,20	R$ 8,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	R$ 41,04	R$ -	R$ 5,13	R$ 5,13
CP702	**GRADE VENTILAÇÃO PVC PARA FORRO 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 110,00**	**R$ 10,37**	**R$ 120,37**
11950	GRELHA VENTILAÇÃO 600X600MM	UN	1,000000	R$ 110,00	R$ 110,00	R$ -	R$ 110,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	R$ 32,78	R$ -	R$ 5,24	R$ 5,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000	R$ 41,04	R$ -	R$ 5,13	R$ 5,13
CP901	**RALO TIPO VIABOC DIAM. 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**		**VALOR**	**R$ 61,07**	**R$ 7,57**	**R$ 68,64**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 41,54	R$ -	R$ 4,15	R$ 4,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R$ 34,18	R$ -	R$ 3,42	R$ 3,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036000	R$ 2,17	R$ 0,08	R$ -	R$ 0,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500	R$ 92,49	R$ 0,69	R$ -	R$ 0,69
X	RALO VIABOC DIAM. 150MM	UN	1,000000	R$ 59,90	R$ 59,90	R$ -	R$ 59,90
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,004900	R$ 81,63	R$ 0,40	R$ -	R$ 0,40

NARA MAYUMI SIMOES FLORIDO SCHIOCHETTI:05839498947

Assinado de forma digital por NARA MAYUMI SIMOES FLORIDO SCHIOCHETTI:05839498947
Dados: 2026.10.13 14:58:58 -03'00'

Legenda:
CP = Composições Próprias
X = Cotação de mercado