



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA - UNESPAR



TABELA ANALITICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

Objeto Município Responsável técnico E-mail Data	REPARO DE TELHADO E FORRO - CLINICA UNIVV						Órgão	UNESPAR	
	União da Vitória						Tipologia	REFORMA	
	Gabriela Gomes de Carvalho Medrado						CREA / CAU nº	PR - 202394/D	
	gabriela.medrado@unespar.edu.br						ART / RRT nº		
08/09/2026									
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL		CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (TABELA REF. - MÊS/ANO)
SERVIÇOS	INSUMOS / COTAÇÃO						MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL
		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%			0,00	24.293,76	24.293,76
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64.0000	135,89	R\$ -	R\$ 8.696,96	R\$ 8.696,96
90780			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128.0000	76,15	R\$ -	R\$ 9.747,20	R\$ 9.747,20
100309			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128.0000	45,70	R\$ -	R\$ 5.849,60	R\$ 5.849,60
	SBC/016746	SBC/016746	PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOL.CONAMA 307/2002 10.001/15.000 M2	M2			0,38	0,00	0,38
			PROGRAMA GERENC.PGRCC RESOL.CONAMA 307/2002 10.001/15.000 M2	M2	1.0000	0,38	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 0,38
	SBC/012059	SBC/012059	CONTAINER ALMOXARIFADO SI/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES			1.250,00	0,00	1.250,00
			CONTAINER ALMOXARIFADO SI/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	1.0000	1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ -	R\$ 1.250,00
		COMP 003	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO	MXMES			30,00	35,14	65,14
97064			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF. 03/2024	M	1.0000	35,14	R\$ -	R\$ 35,14	R\$ 35,14
	10527		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE UGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1.0000	30,00	R\$ 30,00	R\$ -	R\$ 30,00
		COMP 004	CAÇAMBA PARA ENTULHOS	UN			370,00	238,88	608,88
	SBC/210500		ALUGUEL DE CAÇAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	1.0000	370,00	R\$ 370,00	R\$ -	R\$ 370,00
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.0000	29,86	R\$ -	R\$ 238,88	R\$ 238,88
		COMP 005	REMOÇÃO DE CALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (Adaptado de SINAPI 104803)	M			0,00	6,37	6,37
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1110	29,86	R\$ -	R\$ 3,31	R\$ 3,31
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0829	37,01	R\$ -	R\$ 3,06	R\$ 3,06
		COMP 006	REMOÇÃO DE RUFOIS E/OU CONTRA RUFOIS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (Adaptado de SINAPI 104803)	M			0,00	6,37	6,37
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1110	29,86	R\$ -	R\$ 3,31	R\$ 3,31
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0829	37,01	R\$ -	R\$ 3,06	R\$ 3,06
	SBC/022082	SBC/022082	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	M2			37,48	0,00	37,48
			RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO C/ REMOCAO	M2	1.0000	37,48	R\$ 37,48	R\$ -	R\$ 37,48
		COMP 007	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE ALVENARIA (Adaptado de SINAPI 98652)	M2			6,63	44,26	50,89
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.9897	38,00	R\$ -	R\$ 37,60	R\$ 37,60
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2232	29,86	R\$ -	R\$ 6,66	R\$ 6,66
	SBC/001584		IMPERMEABILIZANTE SILICONE HIDROFUGANTE INCOLOR AQUELLA VEDACIT	L	0.3000	22,12	R\$ 6,63	R\$ -	R\$ 6,63
		COMP 008	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN			0,00	140,74	140,74
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	31,92	R\$ -	R\$ 63,84	R\$ 63,84
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	38,45	R\$ -	R\$ 76,90	R\$ 76,90
	SBC/112411	SBC/112411	SUORTE PARA CONDICIONADOR DE AR - COLOCAÇÃO	UN			40,59	0,00	40,59
			SUORTE PARA CONDICIONADOR DE AR - COLOCAÇÃO	UN	1.0000	40,59	R\$ 40,59	R\$ -	R\$ 40,59
		COMP 009	REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	UN			61,51	150,07	211,58
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	38,45	R\$ -	R\$ 76,90	R\$ 76,90
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	31,92	R\$ -	R\$ 63,84	R\$ 63,84
	37591		SUORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2.0000	20,27	R\$ 40,54	R\$ -	R\$ 40,54
	13246		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4.0000	0,37	R\$ 1,48	R\$ -	R\$ 1,48
	11976		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6.0000	1,00	R\$ 6,00	R\$ -	R\$ 6,00
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA 8/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9.0000	0,98	R\$ 8,82	R\$ -	R\$ 8,82
104316			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	0.5000	28,01	R\$ 4,67	R\$ 9,33	R\$ 14,00
		COMP 010	LIMPEZA DE FORRO	M2			0,00	1,49	1,49
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0500	29,86	R\$ -	R\$ 1,49	R\$ 1,49
				UN			0,00	0,00	0,00
					1.0000		R\$ -	R\$ -	R\$ -
		COMP 011	REPARO EM TELHADO, COM SUBSTITUIÇÃO DE RIPAS E CAIBROS	M2			28,22	7,16	35,38
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000	35,82	R\$ -	R\$ 7,16	R\$ 7,16
	4430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.0000	20,80	R\$ 20,80	R\$ -	R\$ 20,80
	5068		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.0500	16,63	R\$ 0,83	R\$ -	R\$ 0,83
	39026		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.0700	18,70	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ 1,30
	20205		RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.0000	5,29	R\$ 5,29	R\$ -	R\$ 5,29
		COMP 012	CUMEIRA PARA TELHADOS METÁLICOS	M			68,84	33,80	102,64
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	37,74	R\$ -	R\$ 18,87	R\$ 18,87
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	29,86	R\$ -	R\$ 14,93	R\$ 14,93
	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	0.4000	172,11	R\$ 68,84	R\$ -	R\$ 68,84
		COMP 013	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESTOS DE TELHA DE AMIANTO	t			0,00	480,00	480,00
			TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESTOS DE TELHA DE AMIANTO	t	1.0000	480,00	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 480,00
		COMP 014	DESTINAÇÃO DAS TELHAS COM AMIANTO EM ATERRO INDUSTRIAL LICENCIADO - APUCARANA	t				480,00	480,00
		COMP 013	TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESTOS DE TELHA DE AMIANTO	t	1.0000		R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 480,00
		COMP 015	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONTENDO AMIANTO, incluindo identificação da origem e do processo gerador, caracterização do resíduo, classificação conforme ABNT NBR 10004 vigente, emissão de laudo por profissional legalmente habilitado e respectiva responsabilidade técnica, incluindo documentação necessária para aceitação e destinação do resíduo em unidade licenciada.	UN			233,94	815,34	1.049,28
90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.0000	135,89	R\$ -	R\$ 815,34	R\$ 815,34
	EMBASA/F010000205		ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS	UN	1.0000	233,94	R\$ 233,94	R\$ -	R\$ 233,94
		COMP 016	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, INCLUINDO LEVANTAMENTO CADASTRAL, DIMENSIONAMENTO E MEMÓRIA DE CÁLCULO, DETALHAMENTO DE TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS, LIGAÇÕES E ANCORAGENS, DESENHOS DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ART	M2			0,00	11,29	11,29
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0750	150,60	R\$ -	R\$ 11,29	R\$ 11,29
		COMP 017	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADO	M			0,54	0,00	0,54
	ED/9126		LINHA DE VIDA HORIZONTAL PROVISÓRIA EM CORDA PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADO	M	0.0750	7,26	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 0,54