



**MINISTÉRIO DA
DEFESA EXÉRCITO
BRASILEIRO
36º BATALHÃO DE INFANTARIA MECANIZADO
“BATALHAO CORONEL CLÁUDIO LEIG”**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90003/2026
NUP EB: 64101.005333/2025-36**

ITEM 1 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DOS PREÇOS

**TABELA REFERENCIAL (SINAPI - BELO
HORIZONTE MG - 09 SET 2025)**

QUADRO RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS							
Item	Descrição	Insumos/Serviços					
		Descrição	Código SINAPI	Unidade	Quantidade	Preo unit.	Custo por m²
01/06	Serviço de manutenção de telhado, incluindo a remoção de telhas, substituição de madeiramento velhos, bem como a desmontagem e remoção de entulhos, confecção dos telhados com Telha fibrocimento ondulada 6mm, 3,66 x 1,10 metros. Deverão ser executados a colocação de todas as telhas, com os devidos acabamentos e aparafusamento; a cumeeira deverá ser fixada, de maneira que tenha perfeita vedação do telhado e fixada com parafusos no madeiramento; as madeiras a serem usadas, quando necessária a substituição, deverão ser de angelim ou peroba vermelho tratada, nos tamanhos necessários a execução do serviço, com a devida fixação, aparafusamento e acabamentos; deverão estar apoiadas em paredes ou estruturas metálicas adequadas e deverá ser feita a instalação de rufos para sua perfeita vedação junto ao telhado. (Todo material, insumos e mão de obra necessários para à realização	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	97647	M²	1	R\$ 3,85	R\$ 4,81
		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO- VEITAMENTO	97650	M²	1	R\$ 8,3	R\$ 10,38
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92539	M²	1	R\$ 98,68	R\$ 123,35
		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, C	94207	M²	1	R\$ 41,25	R\$ 51,56
		CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	94223	M²	1	R\$ 70,09	R\$ 87,61

	do serviço será por conta da contratada)	DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.						
		Valor Total da Composição de Custos dos Insumos/Serviços (subtotal sem BDI)						222,17
		Cálculo do BDI (conforme ANEXO do Termo de Referência)						
		Despesas Indiretas (BDI), contendo, no mínimo: I - taxa de rateio da administração central; II - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado; III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e IV - taxa de lucro	25,00%	* 1,25x (ST) = (T)	(T) = Valor Total			
		Valor Total da Composição de Custos do Serviço do Item (total com BDI)						R\$ 277,71

ITEM 2 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DOS PREÇOS

TABELA REFERENCIAL (SINAPI - BELO HORIZONTE MG - 09 SET 2025)

QUADRO RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS							
Item	Descrição	Insumos/Serviços					
02/06	Serviço de calha, medindo 1 metro de comprimento com as medidas de 30x30x40 com abas de 5 cm no total de 110 cm chapa 18. Incluindo mão de obras, instalação e insumo. (Todo material e mão de obra necessário para à realização do serviço por conta da contratada).	Descrição	Código SINAPI	Unid	COEF	Preo unit.	Custo por m²
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	93282	CHI	0,0183	R\$28,86	28,86
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88323	H	0,539	R\$30,45	R\$16,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,633	R\$22,64	R\$14,33
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	40784	M	1,05	R\$91,04	R\$95,01

SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	13388	Kg	0,18	R\$305,66	R\$55,00
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	5104	Kg	0,0049	R\$109,46	R\$0,53
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	Kg	0,025	R\$17,16	R\$0,42
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	mL	0,161	R\$30,88	R\$4,97
Valor Total da Composição de Custos dos Insumos/Serviços (subtotal sem BDI)					R\$ 215,53
Cálculo do BDI (conforme ANEXO do Termo de Referência)					
Despesas Indiretas (BDI), contendo, no mínimo: V - taxa de rateio da administração central; VI - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e pessoalística que oneram o contratado; VII - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e VIII - taxa de lucro			25,00%	* 1,25x (ST) = (T)	(T) = Valor Total
Valor Total da Composição de Custos do Serviço do Item (total com BDI)					R\$ 269,41

ITEM 3 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DOS PREÇOS

**TABELA REFERENCIAL (SINAPI - BELO
HORIZONTE MG - 09 SET 2025)**

QUADRO RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS							
Item	Descrição	Insumos/Serviços					
	Serviço de assentamento de piso porcelanato e remoção sem aproveitamento de piso assentado com argamassa ac iii para porcelanato placas	Descrição	Código SINAPI	Unid	COEF	Preço unit.	Custo por m²
		Servente com encargos complementares	88316	H	0,1674	R\$ 22,64	R\$ 3,79

03/06	tipo porcelanato retificado acetinado ou polido de dimensões mínimas de 60x60cm, borda retificada, coeficiente de atrito >=0,4, classe a, pei 5, a espessura das juntas será de aproximadamente a espessura do piso ou aquela aconselhada pelo fabricante para uso em ambientes comerciais de tráfego intenso, variação de tonalidade visual baixa, v1, cor clara a ser definida, incluso rodapé de até 10 cm, rejuntado com rejunte acrílico para uso interno e externo, na cor a definir, acabamento pintado na interface com a parede, com destinação final e limpeza dos resíduos. (garantia no mínimo 12 meses) (Todo material e mão de obra necessários para a r	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	88256	H	0,5203	R\$ 33,10	R\$ 17,22	
		Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 2500 ate 6400 cm2	45190	M²	1,069	R\$ 67,25	R\$ 71,89	
		Argamassa colante tipo ac iii	37595	KG	9,13	R\$ 2,09	R\$ 19,08	
		Rejunte cimenticio, qualquer cor	34357	KG	0,141	R\$ 3,99	R\$ 0,56	
		COD: 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
		Servente com encargos complementares	88316	H	0,774	22,64	17,52	
		Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	88256	H	0,2301	33,10	7,61	
		Valor Total da Composição de Custos dos Insumos/Serviços (subtotal sem BDI)						R\$ 137,67
		Cálculo do BDI (conforme ANEXO do Termo de Referência)						
		Despesas Indiretas (BDI), contendo, no mínimo: IX - taxa de rateio da administração central; X - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e pessoalística que oneram o contratado; XI - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e XII - taxa de lucro			25,00%		*1,25x (ST) = (T)	(T) = Valor Total
Valor Total da Composição de Custos do Serviço do Item (total com BDI)						R\$ 172,08		

ITEM 4 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DOS PREÇOS

TABELA REFERENCIAL (SINAPI - BELO HORIZONTE MG - 09 SET 2025)

QUADRO RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS							
Item	Descrição	Insumos/Serviços					
	Serviço de instalação com fornecimento de vidro temperado (tipo blindex), de 8mm (janelas, portas e box) com todos os acessórios necessários para um bom funcionamento com esquadrias, com suas	Descrição	Código SINAPI	Unid	COEF	Preço unit.	Custo por m²
		Vidraceiro com encargos complementares	88325	H	1,511	R\$ 25,05	R\$ 37,85

04/06	guarnições, tendo a estrutura de fixação, trilhos, batedores, fixadores e roldanas, puxadores tudo em alumínio, fechaduras em aço inoxidável, com acabamento e limpeza. (Todo material e mão de obra necessários para a realização do serviço por conta da contratada).	Servente com encargos complementares	88316	H	1,469	R\$ 22,64	R\$ 33,26	
		Silicone acetico uso geral incolor 280 g	39961	UN	0,346	R\$ 20,41	R\$ 7,06	
		Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	39432	M	2,605	R\$ 2,91	R\$ 7,58	
		Perfil de aluminio anodizado	34360	KG	0,839	R\$ 67,14	R\$ 56,33	
		Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips un 1,913 i 10506 vidro te	11950	UN	1,913	R\$ 0,20	R\$ 0,38	
		Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	10506	M²	1,0	R\$ 181,74	R\$ 181,74	
		Valor Total da Composição de Custos dos Insumos/Serviços (subtotal sem BDI)						R\$ 324,74
		Cálculo do BDI (conforme ANEXO do Termo de Referência)						
		Despesas Indiretas (BDI), contendo, no mínimo: XIII - taxa de rateio da administração central; XIV - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado; XV - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e XVI - taxa de lucro			25,00%		* 1,25x (ST) = (T)	(T) = Valor Total
Valor Total da Composição de Custos do Serviço do Item (total com BDI)							R\$ 406,00	

ITEM 5 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DOS PREÇOS

TABELA REFERENCIAL (SINAPI - BELO HORIZONTE MG - 09 SET 2025)

QUADRO RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Insumos/Serviços						
05/06	Instalação - forro PVC instalação /reparo/substituição de forro de PVC, encaixe tipo macho/fêmea, com execução de estrutura de suporte em madeira ou aço galvanizado, incluindo o fornecimento do forro e de todos os materiais necessários para a completa execução, cor a definir. (garantia no mínimo 12 meses) (Todo material e mão de obra necessários para a realização do serviço por conta da contratada)	Descrição	Código SINAPI	Unid	COEF	Preço unit.	Custo por m²	
		Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura aproximada de 8 mm, comprimento 6 m (sem colocacao)	36225	M2	1,0363	R\$ 32,67	R\$ 33,86	
		Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	39427	M	3,547	R\$ 4,64	R\$ 16,46	
		Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	39443	UN	2,2134	R\$ 0,31	R\$ 0,69	
		Parafuso, autoatarraxante, cabeca chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	40552	CENTO	0,0336	R\$ 60,17	R\$ 2,02	
		Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	88278	H	0,6	R\$ 27,40	R\$ 16,44	
		Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	40547	CENTO	0,0123	R\$ 35,10	R\$ 0,43	
		Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	39430	UN	1,2267	R\$ 1,75	R\$ 2,15	
		Valor Total da Composição de Custos dos Insumos/Serviços (subtotal sem BDI)						R\$ 72,05
		Cálculo do BDI (conforme ANEXO do Termo de Referência)						
		Despesas Indiretas (BDI), contendo, no mínimo: - taxa de rateio da administração central; - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado; - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e - taxa de lucro			25,00%	* 1,25x (ST) = (T)	(T) = Valor Total	
Valor Total da Composição de Custos do Serviço do Item (total com BDI)						R\$ 90,06		

ITEM 6 - PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DOS PREÇOS

TABELA REFERENCIAL (SINAPI - BELO
HORIZONTE MG - 09 SET 2025)

QUADRO RESUMO – COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS SERVIÇOS								
Item	Descrição	Insumos/Serviços						
06/06	CONCRETAGEM – Concreto usinado polido, bombeável, com resistência característica de 30 MPa, composto por cimento, areia, brita e água. Serviço inclui fornecimento de concreto, execução com bomba estacionária, aplicação de polimento mecânico e realização dos cortes de juntas de dilatação conforme normas técnicas vigentes (NBR 6118, NBR 14931 e demais aplicáveis).	Descrição	Código SINAPI	Unid	COEF	Preço unit.	Custo por m²	
		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,049	R\$ 0,54	R\$ 0,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,411	R\$22,64	R\$ 9,31	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,411	R\$31,21	R\$ 12,83	
		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)	1525	M³	1,06	R\$597,03	R\$ 632,85	
		Valor Total da Composição de Custos dos Insumos/Serviços (subtotal sem BDI)						R\$ 655,01
		Cálculo do BDI (conforme ANEXO do Termo de Referência)						
		Despesas Indiretas (BDI), contendo, no mínimo: - taxa de rateio da administração central; - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado; - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e - taxa de lucro.			25,00%		* 1,25x (ST) = (T)	(T) = Valor Total
Valor Total da Composição de Custos do Serviço do Item (total com BDI)						R\$ 818,76		

Uberlândia , 28 Dezembro de 2025.

Sgt JONATHAN CÉSAR DIAS DE SOUZA