



Processo: 03650.000159/2025-24	Obra Serviço de engenharia de revitalização de cobertura com recuperação da estrutura de telhado, substituição das telhas antigas por telhas novas tipo sanduíche, troca de calhas, rufos e recuperação do forro da Superintendência do IBGE em Mato Grosso do Sul	Bancos SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul SBC - 01/2026 - Mato Grosso SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul IOPEs - 07/2025 - Espírito Santo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul	B.D.I. 22,77%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 106,76% Mensalista: 64,39%
--	--	---	-------------------------	--

Orçamento Sintético - não desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			COBERTURA		1		52.260,63	52.260,63	61,96 %
1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	176	3,74	4,59	807,84	0,96 %
1.2	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	58,56	4,79	5,88	344,33	0,41 %
1.3	97650	SINAPI	AVALIAÇÃO E REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22	8,07	9,90	217,80	0,26 %
1.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	30,8	27,98	34,35	1.057,98	1,25 %
1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	20	41,11	50,47	1.009,40	1,20 %
1.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	3,5	149,22	183,19	641,16	0,76 %
1.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38	45,79	56,21	2.135,98	2,53 %
1.8	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO PARA PLATIBANDAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18	51,90	63,71	1.146,78	1,36 %
1.9	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	88	2,22	2,72	239,36	0,28 %
1.10	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	88	11,21	13,76	1.210,88	1,44 %
1.11	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	88	21,46	26,34	2.317,92	2,75 %


1.12	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	176	190,36	233,70	41.131,20	48,76 %
2			INTERVENÇÕES CIVIS		1		6.051,12	6.051,12	7,17 %
2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	72	13,33	16,36	1.177,92	1,40 %
2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10	19,63	24,09	240,90	0,29 %
2.3	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	30	123,62	151,76	4.552,80	5,40 %
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30	2,16	2,65	79,50	0,09 %
3			ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		26.037,91	26.037,91	30,87 %
3.1	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	7.081,64	8.694,12	4.347,06	5,15 %
3.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5	7.554,26	9.274,36	4.637,18	5,50 %
3.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	24.369,40	29.918,31	7.479,57	8,87 %
3.4	00000200	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	un.	1	285,59	350,61	350,61	0,42 %
3.5	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	458,76	563,21	844,81	1,00 %
3.6	030304	IOPEs	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	15	86,33	105,98	1.589,70	1,88 %
3.7	00000433	Próprio	Projeto executivo	UN	1	2.764,92	3.394,49	3.394,49	4,02 %
3.8		Próprio	Projeto as built completo dos itens que sofreram intervenção	UN	1	2.764,92	3.394,49	3.394,49	4,02 %

Tipo de Licitação pregão
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

68.708,71
15.640,95
84.349,66

Monique de Carvalho Alves
Eng. Civil

 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística Processo: 03650.000159/2025-24	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Serviço de engenharia de revitalização de cobertura com recuperação da estrutura de telhado, substituição das telhas antigas por telhas novas tipo sanduíche, troca de calhas, rufos e recuperação do forro da Superintendência do IBGE em Mato Grosso do Sul	SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul SBC - 01/2026 - Mato Grosso SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul IOPES - 07/2025 - Espírito Santo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul	22,77%	Não Desonerado: Horista: 106,76% Mensalista: 64,39%

Planilha Orçamentária Analítica

1	COBERTURA								52.260,63
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,74	3,74	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	27,49	1,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	22,76	2,62	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,59
						Quant. =>	176,00	Preço Total =>	807,84

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	22,76	2,52	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0829000	27,49	2,27	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,88
						Quant. =>	58,56	Preço Total =>	344,33

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	AValiação e remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,07	8,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	22,76	5,66	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	27,49	2,41	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,90
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	217,80

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	27,98	27,98		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	30,88	0,14		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	27,74	5,41		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	22,98	2,28		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	29,76	0,27		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	30,41	19,27		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,50	0,61		
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,18
					Valor do BDI =>	6,37		Valor com BDI =>	34,35	
						Quant. =>	30,80	Preço Total =>	1.057,98	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Impermeabilização, Proteção	m²	1,0000000	41,11	41,11		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	28,30	12,16		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DE ORIGEM QUIMICA E ORGANICA. APLICACAO A FRI	Material	KG	1,5000000	17,77	26,65		
					MO sem LS =>	5,27	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,90
					Valor do BDI =>	9,36		Valor com BDI =>	50,47	
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.009,40	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	149,22	149,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	22,76	14,40	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	29,76	0,54	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	30,88	0,40	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	27,49	14,81	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	164,00	29,52	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	28,44	4,57	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	121,10	0,59	
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	11,60	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	33,97			Valor com BDI =>	183,19
						Quant. =>	3,50	Preço Total =>	641,16

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	45,79	45,79	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	30,88	0,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	22,76	4,71	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	29,76	0,54	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	28,44	5,63	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,67	23,80	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	20,00	0,12	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	121,10	0,14	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	164,00	7,38	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,47

Valor do BDI => 10,42

Valor com BDI => 56,21

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO PARA PLATIBANDAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	51,90	51,90		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	29,76	0,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	22,76	5,43		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	30,88	0,40		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	27,49	3,98		
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	28,44	6,00		
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	24,32	25,53		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	20,00	0,16		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	164,00	9,67		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	121,10	0,19		
					MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,69
					Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	63,71

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,22	2,22		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	30,21	1,63		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,48	0,59		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,16

Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,72

Quant. => 88,00 Preço Total => 239,36

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	30,21	6,84		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	26,86	4,37		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,88

Quant. => 88,00 Preço Total => 1.210,88

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	21,46	21,46		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4718000	30,21	14,25		
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	37,32	6,73		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	17,80	0,48		
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,26	MO com LS =>	10,17

Valor do BDI => 4,88 Valor com BDI => 26,34

Quant. => 88,00 Preço Total => 2.317,92

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	190,36	190,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	22,76	1,41
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0560000	27,49	1,53

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	30,88	0,02	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E	Material	CJ	4,1500000	1,39	5,76	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESSURA DE 30 MM.	Material	m²	1,1460000	158,48	181,61	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	43,34	Valor com BDI =>		233,70	
						Quant. =>	176,00	Preço Total =>	41.131,20

2 INTERVENÇÕES CIVIS									6.051,12
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0544000	22,76	1,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,21	4,92	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	31,46	7,18	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		16,36	
						Quant. =>	72,00	Preço Total =>	1.177,92

2.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,63	19,63
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3610000	30,21	10,90

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	22,76	2,73	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,40	5,89	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	24,09
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	240,90	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	Forros	m²	1,0000000	123,62	123,62	
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H)	Material	M	2,8019000	4,41	12,35	
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H)	Material	M	1,0189000	4,48	4,56	
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0283000	23,73	0,67	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	Material	UN	0,9410000	1,86	1,75	
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7366000	29,70	81,27	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	3,1846000	0,28	0,89	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0094100	31,56	0,29	
				Valor do BDI =>	28,14			Valor com BDI =>	151,76
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	4.552,80	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	22,76	1,47	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	30,44	0,69	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,61
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	79,50	

3									26.037,91		
ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.081,64	7.081,64			
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	275,27	275,27			
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	8,01	8,01			
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	170,49	170,49			
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	284,85	284,85			
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.204,74	6.204,74			
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	120,00	120,00			
				MO sem LS =>		3.774,40	LS =>	2.430,34	MO com LS =>	6.204,74	
				Valor do BDI =>		1.612,48			Valor com BDI =>	8.694,12	
								Quant. =>	0,50	Preço Total =>	4.347,06

3.2									4.637,18		
ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	7.554,26	7.554,26			
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	284,85	284,85			
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.578,18	6.578,18			
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	275,27	275,27			
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	22,44	22,44			
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28			
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	204,75	204,75			
				MO sem LS =>		4.001,56	LS =>	2.576,62	MO com LS =>	6.578,18	
								Quant. =>	0,50	Preço Total =>	4.637,18

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	24.369,40	24.369,40		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	284,85	284,85		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	147,42	147,42		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	23.639,94	23.639,94		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	275,27	275,27		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	18,28	18,28		
				MO sem LS =>		14.380,40	LS =>	9.259,54	MO com LS =>	23.639,94
				Valor do BDI =>		5.548,91		Valor com BDI =>		29.918,31
						Quant. =>	0,25	Preço Total =>		7.479,57

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000200	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un.	1,0000000	285,59	285,59		
Insumo	00000272	Próprio	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Acima de R\$ 15.000	Taxas	UN	1,0000000	285,59	285,59		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		65,02		Valor com BDI =>		350,61
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		350,61

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	458,76	458,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,76	25,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	27,74	10,34

Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,42	11,21		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,45	11,06		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
					MO sem LS =>	15,00	LS =>	16,03	MO com LS =>	31,03
					Valor do BDI =>	104,45			Valor com BDI =>	563,21
							Quant. =>	1,50	Preço Total =>	844,81

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000	86,33	86,33		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6300000			22,76	14,33		
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000		
Custo horário total de mão de obra								14,33		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								14,33		
(D) Produção de Equipe								1		
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								14,33		
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	1,0000000	m³		72,00	72,00		
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	7,40	MO com LS =>	14,33
					Valor do BDI =>	19,65			Valor com BDI =>	105,98
							Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.589,70

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000433	Próprio	Projeto executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2.764,92	2.764,92
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	20,68	165,44
Insumo	MATED- 4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	Material	un	3,0000000	6,78	20,34

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,26	63,78		
Insumo	00000035	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Faixa 3 - Acima de R\$ 15.000,01	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
Insumo	MATED- 4739	SETOP	XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	Material	un	50,0000000	0,19	9,50		
Insumo	MATED- 4738	SETOP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	Material	un	6,0000000	3,13	18,78		
Insumo	MATED- 4736	SETOP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/ CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	un	2,0000000	3,60	7,20		
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	16,0000000	125,75	2.012,00		
				MO sem LS =>		1.083,97	LS =>	1.157,25	MO com LS =>	2.241,22
				Valor do BDI =>		629,57			Valor com BDI =>	3.394,49
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.394,49	

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	20,68	165,44		
Insumo	MATED- 4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	Material	un	3,0000000	6,78	20,34		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	21,26	63,78		
Insumo	00000035	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Faixa 3 - Acima de R\$ 15.000,01	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
Insumo	00000035	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Faixa 3 - Acima de R\$ 15.000,01	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94		
Insumo	MATED- 4739	SETOP	XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	Material	un	50,0000000	0,19	9,50		
Insumo	MATED- 4738	SETOP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	Material	un	6,0000000	3,13	18,78		
Insumo	MATED- 4736	SETOP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/ CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	un	2,0000000	3,60	7,20		
Insumo	00034780	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	16,0000000	125,75	2.012,00		
				MO sem LS =>		1.083,97	LS =>	1.157,25	MO com LS =>	2.241,22
				Valor do BDI =>		629,57			Valor com BDI =>	3.394,49
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.394,49	

Tipo de Licitação pregão
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 68.708,71
Total do BDI 15.640,95
Total Geral 84.349,66

Monique de Carvalho Alves
Eng. Civil

Processo: 03650.000159/2025-24

MS - Encargos sociais sobre MDO

Código	Descrição	Desonerado Horista	Desonerado Mensalista	Onerado Horista	Onerado Mensalista
Grupo A	-	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Grupo B	-	36,93%	9,68%	36,93%	9,68%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	0,00%	17,95%	0,00%
B2	Feridos	4,52%	0,00%	4,52%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,64%	0,87%	0,64%
B4	13º Salário	11,29%	8,33%	11,29%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	0,00%	1,35%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
Grupo C	-	18,99%	14,02%	18,99%	14,02%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11%	3,77%	5,11%	3,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	11,20%	8,27%	11,20%	8,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,13%	1,57%	2,13%	1,57%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,32%	0,43%	0,32%
Grupo D	-	6,63%	1,95%	14,04%	3,89%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	6,20%	1,63%	13,59%	3,56%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,43%	0,32%	0,45%	0,33%
Total(A+B+C+D)		89,35%	52,45%	106,76%	64,39%



PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DE REFERÊNCIA

Serviço: Serviço de engenharia de revitalização de cobertura com recuperação da estrutura de telhado, substituição das telhas antigas por telhas novas tipo sanduíche, troca de calhas, rufos e recuperação do forro da Superintendência do IBGE em Mato Grosso do Sul
Processo: 03650.000159/2025-24

COMPOSIÇÃO DE BDI CONVENCIONAL - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1º Quartil	Médio	3º Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,200%	ENTRE VALOR MÉDIO E 3º QUARTIL	OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,800%	CONSIDERADO VALOR MÉDIO	OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	1,270%	CONSIDERADO 3º QUARTIL	OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,034%	CALCULADO COM DATA BASE 12/2025	OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	7,885%	ENTRE VALOR MÉDIO E 3º QUARTIL	OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	5,65%			$BDI = \left[\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{((1-I))} - 1 \right] \times 100$		
6.1	PIS	0,65%					
6.2	COFINS	3,00%					
6.3	ISS (Município De Campo Grande)*	2,00%					
					Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário		
					Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI CALCULADO (%)		22,77%					

Onde:

AC: taxa de administração central;
 SG: taxa de garantias e taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
 * 40 % do ISS conforme lei complementar 59/2003 e 511/2023.



CÁLCULO DAS DESPESAS FINANCEIRAS

Fórmula de Cálculo das Despesas Administrativas (Equação Acórdão TCU 2.369/2011 – Plenário)

$$DF = (1 + (Taxa Selic / 100))^{(DU / 252)}$$

DF = 1,034%

Onde:

DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,034 %
DU	Média de dias úteis entre os desembolsos	60 dias
Taxa Selic	Taxa média ajustada dos financiamentos diários apurados no Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (Selic) para títulos federais	14,90 %

NOTAS:

1) O valor da Taxa Selic de acordo com os dados diários divulgado pelo site: <http://www.bcb.gov.br/htms/selic/selicdiarios.asp> do Banco Central do Brasil

Home > Banco Central

Dados diários

Reiniciar Observações **CONSULTAR**

Data inicial: 02/03/2026

Data final: 02/03/2026

Filtros aplicados: Data inicial: 02/03/2026; Data final: 02/03/2026. Total de 1 registro(s) encontrado(s). Consulta efetuada em 02/03/2026 às 23:36:53.

Buscar [] Exportar Imprimir

Data	Taxa (% a.a.)	Fator diário	Base de cálculo		Estatísticas				
			Financeiro (R\$)	Operações	Taxa média	Taxa mediana	Taxa modal	Desvio padrão	Índice de curtose
02/03/2026	14,90	1,00055131	1.215.588.428.654,72	824	14,90	14,89	14,90	0,0339	1,023,9238



Processo: 03650.000159/2025-24	Obra Serviço de engenharia de revitalização de cobertura com recuperação da estrutura de telhado, substituição das telhas antigas por telhas novas tipo sanduíche, troca de calhas, rufos e recuperação do forro da Superintendência do IBGE em Mato Grosso do Sul	Bancos SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul SBC - 01/2026 - Mato Grosso SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul IOPEs - 07/2025 - Espírito Santo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
00040740	SINAPI		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 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Materia I	m²	201,6960000		194,57		39.243,16		39.243,16	46,52%	39.243,16	46,52%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	MES	0,2500000		29.022,75		7.255,69		7.255,69	8,60%	46.498,85	55,13%
00034780	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	H	32,0000000		154,38		4.940,26		4.940,26	5,86%	51.439,12	60,98%
00040819	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5000000		8.076,03		4.038,02		4.038,02	4,79%	55.477,13	65,77%
00040944	SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Materia I	UN	82,0980000		36,46		2.993,51		2.993,51	3,55%	62.279,43	73,83%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,1129791		26,10		2.169,32		2.169,32	2,57%	64.448,75	76,41%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,3544295		19,51		1.509,04		1.509,04	1,79%	65.957,79	78,20%
070114	IOPEs		REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Materia I	m³	15,0000000		88,39		1.325,92		1.325,92	1,57%	67.283,71	79,77%
00011029	SINAPI		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	Materia I	CJ	730,4000000		1,71		1.246,43		1.246,43	1,48%	68.530,14	81,25%
00000035	Próprio		Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) - Faixa 3 - Acima de R\$ 15.000,01	Taxas	UN	4,0000000		287,21		1.148,83		1.148,83	1,36%	69.678,97	82,61%
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Materia I	M	39,9000000		27,83		1.110,50		1.110,50	1,32%	70.789,46	83,92%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,9536709		25,79		850,01		850,01	1,01%	71.639,47	84,93%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Materia I	m²	1,5000000		491,08		736,62		736,62	0,87%	72.376,09	85,80%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Materia I	M	19,5215574		37,33		728,82		728,82	0,86%	73.104,92	86,67%
00010481	SINAPI		VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Materia I	L	15,8752000		45,82		727,37		727,37	0,86%	73.832,28	87,53%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Materia I	KG	3,4020000		201,34		684,97		684,97	0,81%	74.517,25	88,34%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	22,4683265		30,31		681,06		681,06	0,81%	75.198,31	89,15%

00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO	Materia I	KG	30,0000000	21,82	654,49	654,49	0,78%	75.852,80	89,93%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materia I	L	16,4520000	38,62	635,43	635,43	0,75%	76.488,23	90,68%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Materia I	M	18,9000000	29,86	564,31	564,31	0,67%	77.052,54	91,35%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	235,2815818	2,12	499,72	499,72	0,59%	77.552,26	91,94%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	235,2815818	2,05	482,39	482,39	0,57%	78.034,65	92,51%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Materia I	L	14,5794750	32,98	480,77	480,77	0,57%	78.515,42	93,08%
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Materia I	M	84,0570000	5,41	455,10	455,10	0,54%	78.970,52	93,62%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,2500000	349,71	437,14	437,14	0,52%	79.407,65	94,14%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,2500000	337,95	422,44	422,44	0,50%	79.830,09	94,64%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Materia I	310ML	11,8855000	34,92	414,99	414,99	0,49%	80.245,08	95,13%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0000000	25,39	406,22	406,22	0,48%	80.651,30	95,62%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Materia I	M	3,6750000	98,09	360,49	360,49	0,43%	81.011,80	96,04%
00000272	Próprio	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Acima de R\$ 15.000	Taxas	UN	1,0000000	350,62	350,62	350,62	0,42%	81.362,42	96,46%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	235,2815818	1,28	300,41	300,41	0,36%	81.662,82	96,81%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	81,9040750	2,79	228,26	228,26	0,27%	81.891,08	97,09%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7802776	25,87	227,13	227,13	0,27%	82.118,21	97,35%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	209,31	209,31	209,31	0,25%	82.327,52	97,60%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	81,9040750	2,23	183,01	183,01	0,22%	82.510,52	97,82%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,6473452	26,10	173,50	173,50	0,21%	82.684,03	98,03%
00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	Materia I	M	30,5670000	5,50	168,12	168,12	0,20%	82.852,15	98,22%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	26,10	156,61	156,61	0,19%	83.008,75	98,41%

00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	77,6865600	1,84	143,06	143,06	0,17%	83.151,82	98,58%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5000000	251,37	125,69	125,69	0,15%	83.277,50	98,73%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7157101	28,96	78,65	78,65	0,09%	83.356,15	98,82%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5000000	147,32	73,66	73,66	0,09%	83.429,82	98,91%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	42,2089768	1,73	73,07	73,07	0,09%	83.502,88	99,00%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Materia	KG	13,3890000	5,40	72,33	72,33	0,09%	83.575,21	99,08%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materia	UN	36,0020000	1,82	65,42	65,42	0,08%	83.640,62	99,16%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Materia	UN	28,2300000	2,28	64,46	64,46	0,08%	83.705,09	99,24%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,1049046	20,26	62,90	62,90	0,07%	83.767,98	99,31%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Materia	L	2,3848000	21,85	52,12	52,12	0,06%	83.820,10	99,37%
MATED-4735	SETOP	DIGITALIZAÇÃO - FORMATO A1	Materia	un	6,0000000	8,32	49,94	49,94	0,06%	83.870,04	99,43%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	77,6865600	0,60	46,73	46,73	0,06%	83.916,77	99,49%
MATED-4738	SETOP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	Materia	un	12,0000000	3,84	46,11	46,11	0,05%	83.962,89	99,54%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,2500000	180,99	45,25	45,25	0,05%	84.008,13	99,60%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9603645	20,88	40,94	40,94	0,05%	84.049,07	99,64%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Materia	UN	95,5380000	0,34	32,84	32,84	0,04%	84.081,91	99,68%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	235,2815818	0,14	31,77	31,77	0,04%	84.113,69	99,72%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,2500000	22,44	28,05	28,05	0,03%	84.141,74	99,75%

00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24,8839700	1,10	27,50	27,50	0,03%	84.169,24	99,79%
00043131	SINAPI	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)	Materia	KG	0,8490000	29,13	24,73	24,73	0,03%	84.193,97	99,82%
MATED-4739	SETOP	XEROX SIMPLES OPACO - FORMATO A4	Materia	un	100,0000000	0,23	23,33	23,33	0,03%	84.217,30	99,84%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Materia	KG	0,9240000	25,17	23,26	23,26	0,03%	84.240,55	99,87%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	4,8124500	4,24	20,38	20,38	0,02%	84.260,94	99,89%
MATED-4736	SETOP	ENCADERNAÇÃO A4 ACETATO, PVC/ CROMICOTE, C/ESPIRAL	Materia	un	4,0000000	4,42	17,68	17,68	0,02%	84.278,61	99,92%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,5980000	1,76	15,09	15,09	0,02%	84.293,71	99,93%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	42,2089768	0,34	14,51	14,51	0,02%	84.308,22	99,95%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5000000	27,55	13,77	13,77	0,02%	84.321,99	99,97%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Materia	KG	0,0915500	148,67	13,61	13,61	0,02%	84.335,60	99,98%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materia	KG	0,4595000	24,55	11,28	11,28	0,01%	84.346,89	100,00%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Materia	CENTO	0,2823000	38,75	10,94	10,94	0,01%	84.357,83	100,01%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	8,5980000	0,99	8,55	8,55	0,01%	84.366,38	100,02%
00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,5000000	9,83	4,92	4,92	0,01%	84.371,29	100,03%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002757	5.055,75	1,39	1,39	0,00%	84.372,69	100,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,8466744	1,39	1,17	1,17	0,00%	84.373,86	100,03%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,2500000	4,47	1,12	1,12	0,00%	84.374,98	100,03%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Materia	KG	0,0169500	47,51	0,81	0,81	0,00%	84.375,78	100,03%

00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Encarg	H	24,8839700	0,02	0,61	0,61	0,00%	84.376,39	100,03%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Materia	KG	0,0198000	25,46	0,50	0,50	0,00%	84.376,90	100,03%

Equipamento	R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição	R\$ 1,39
Mão de Obra	R\$ 26.398,12
Material	R\$ 0,00
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 1.499,45
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 3.416,02
Franquia	R\$ 1,17
Outros	R\$ 0,00

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação

Total sem BDI 68.708,71
Total do BDI 15.640,95

Número do Processo

Total Geral 84.349,66



Processo:
03650.000159/2025-24

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Serviço de engenharia de revitalização de cobertura com recuperação da estrutura de telhado, substituição das telhas antigas por telhas novas tipo sanduíche, troca de calhas, rufos e recuperação do forro da Superintendência do IBGE em Mato	SINAPI - 01/2026 - Mato Grosso do Sul SBC - 01/2026 - Mato Grosso SICRO3 - 10/2025 - Mato Grosso do Sul IOPES - 07/2025 - Espírito Santo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul	22,77%	Não Desonerado: Horista: 106,76% Mensalista: 64,39%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS.	Telhamento para Cobertura	m²	176,0	233,70	41.131,20	48,76	48,76
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,25	29.918,31	7.479,57	8,87	57,63
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5	9.274,36	4.637,18	5,50	63,13
104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	Forros	m²	30,0	151,76	4.552,80	5,40	68,53
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5	8.694,12	4.347,06	5,15	73,68
00000433	Próprio	Projeto executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	3.394,49	3.394,49	4,02	77,70
00000433	Próprio	Projeto as built completo dos itens que sofreram intervenção	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	3.394,49	3.394,49	4,02	81,73
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	88,0	26,34	2.317,92	2,75	84,48
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	38,0	56,21	2.135,98	2,53	87,01
030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 -	TRANSPORTES	m³	15,0	105,98	1.589,70	1,88	88,89
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	88,0	13,76	1.210,88	1,44	90,33
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	72,0	16,36	1.177,92	1,40	91,72
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO PARA PLATIBANDAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	18,0	63,71	1.146,78	1,36	93,08

92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	30,8	34,35	1.057,98	1,25	94,34
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	20,0	50,47	1.009,40	1,20	95,53
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	Sinalização Vertical Viária	m²	1,5	563,21	844,81	1,00	96,54
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	176,0	4,59	807,84	0,96	97,49
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO	Telhamento para Cobertura	M	3,5	183,19	641,16	0,76	98,25
00000200	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un.	1,0	350,61	350,61	0,42	98,67
104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	58,56	5,88	344,33	0,41	99,08
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	10,0	24,09	240,90	0,29	99,36
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	88,0	2,72	239,36	0,28	99,65
97650	SINAPI	AVALIAÇÃO E REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	22,0	9,90	217,80	0,26	99,91
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	30,0	2,65	79,50	0,09	100,00

Tipo de Licitação pregão
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

68.708,71
15.640,95
84.349,66

Monique de Carvalho Alves
Eng. Civil



Documento assinado eletronicamente por MONIQUE DE CARVALHO ALVES, Gerente Nível I, em 5 de Março de 2026, às 21:41:41, horário de Brasília, com fundamento legal no § 3º do Art. 4º do Decreto Nº 10.543, de 13 de Novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://transparenciasda.ibge.gov.br/docs/validador.jsf> informando o código verificador 6706597382949027004 e o código CRC 5E821FA8.