



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
SERVIÇO: ADEQUAÇÕES NO TELHADO BLOCO 02 - CCHE/CLCA
Local: CAMPUS JACAREZINHO

Data do orçamento: SETEMBRO DE 2026

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202608_Sem_Desonerção

RESP.TÉCNICO:

HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 160.587/D

BDI	19,95%
BDI dif	10,91%
Total s/BDI	R\$ 94.777,39
Total c/BDI	R\$ 113.765,91

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.353,04	R\$ 10.249,45	R\$ 15.602,49	R\$ 18.324,22
1.1	ALUGUEL DE ANDAIMES	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	40,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.330,92
1.2	ALMOXARIFADO	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 62,04	R\$ 98,49	R\$ 160,53	R\$ 62,04	R\$ 98,49	R\$ 160,53	R\$ 192,56
1.3	ALMOXARIFADO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	R\$ 781,25	R\$ 0,00	R\$ 781,25	R\$ 3.125,00	R\$ 0,00	R\$ 3.125,00	R\$ 3.465,94
1.4	REMOÇÃO DE CALHAS	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	24,00	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 168,72	R\$ 168,72	R\$ 202,38
1.5	REMOÇÃO DE RUFOS	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10,50	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	R\$ 88,54
1.6	REMOÇÃO DE FORROS	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	186,40	R\$ 0,00	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 0,00	R\$ 551,74	R\$ 551,74	R\$ 661,82
1.6	RETIRADA DE TELHAS	COMP.01	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DO TIPO FRANCESA, INCLUSO IÇAMENTO	M2	300,00	R\$ 0,10	R\$ 15,57	R\$ 15,67	R\$ 30,00	R\$ 4.671,00	R\$ 4.701,00	R\$ 5.638,85
1.7	RETIRADA DE MADEIRAMENTO	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	0,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 3.525,00	R\$ 3.525,00	R\$ 4.228,24
1.8	REMOÇÃO DE TESOURAS	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	0,00	R\$ 290,17	R\$ 290,17	R\$ 0,00	R\$ 1.160,68	R\$ 1.160,68	R\$ 1.392,24
1.9	LONA DE PROTEÇÃO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	300,00	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 624,00	R\$ 0,00	R\$ 624,00	R\$ 748,49
1.10	LONA DE PROTEÇÃO DE MÓVEIS	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	150,00	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 312,00	R\$ 0,00	R\$ 312,00	R\$ 374,24
2	COBERTURA								R\$ 28.348,54	R\$ 26.629,92	R\$ 54.978,46	R\$ 65.946,66
2.1	NOVAS TELHAS CERÂMICAS - ROMANA	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	290,00	37,67	R\$ 20,64	R\$ 58,31	R\$ 10.924,30	R\$ 5.985,60	R\$ 16.909,90	R\$ 20.283,43

2.2	SUBCOBERTURA	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	290,00	8,37	R\$ 12,57	R\$ 20,94	R\$ 2.427,30	R\$ 3.645,30	R\$ 6.072,60	R\$ 7.284,08
2.2	CUMEEIRAS	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	36,50	R\$ 19,46	R\$ 25,88	R\$ 45,34	R\$ 710,29	R\$ 944,62	R\$ 1.654,91	R\$ 1.985,06
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO TELHAS	COMP.02	PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA PULVERIZADA, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M2	580,00	R\$ 3,86	R\$ 8,71	R\$ 12,57	R\$ 2.238,80	R\$ 5.051,80	R\$ 7.290,60	R\$ 8.745,07
2.4	TESOURAS	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	5,00	R\$ 2.034,31	R\$ 1.669,82	R\$ 3.704,13	R\$ 10.171,55	R\$ 8.349,10	R\$ 18.520,65	R\$ 22.215,52
2.5	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO	00208/ORSE	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2	290,00	R\$ 6,47	R\$ 9,15	R\$ 15,62	R\$ 1.876,30	R\$ 2.653,50	R\$ 4.529,80	R\$ 5.433,50
3	CALHAS E FECHAMENTOS								R\$ 3.069,39	R\$ 1.685,03	R\$ 4.754,42	R\$ 5.702,93
3.1	CALHAS	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	13,00	R\$ 68,99	R\$ 28,21	R\$ 97,20	R\$ 896,87	R\$ 366,73	R\$ 1.263,60	R\$ 1.515,69
3.2	RUFOS	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	20,00	R\$ 68,99	R\$ 28,21	R\$ 97,20	R\$ 1.379,80	R\$ 564,20	R\$ 1.944,00	R\$ 2.331,83
3.3	TABEIRA PARA BEIRAL	11092/ORSE	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021	M	52,00	R\$ 10,76	R\$ 9,88	R\$ 20,64	R\$ 559,52	R\$ 513,76	R\$ 1.073,28	R\$ 1.287,40
3.4	LIXAMENTO DE TABEIRA	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	10,40	R\$ 0,64	R\$ 2,35	R\$ 2,99	R\$ 6,66	R\$ 24,44	R\$ 31,10	R\$ 37,30
3.5	PINTURA DE TABEIRA	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	10,40	R\$ 6,13	R\$ 16,57	R\$ 22,70	R\$ 63,75	R\$ 172,33	R\$ 236,08	R\$ 283,18
3.6	TUBO PVC - DESCIDAS DE CALHA	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	R\$ 32,54	R\$ 5,73	R\$ 38,27	R\$ 130,16	R\$ 22,92	R\$ 153,08	R\$ 183,62
3.7	JOELHO PARA DESCIDA DE CALHA	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,63	R\$ 20,65	R\$ 53,28	R\$ 32,63	R\$ 20,65	R\$ 53,28	R\$ 63,91
4	FORROS								R\$ 10.027,10	R\$ 6.664,53	R\$ 16.691,62	R\$ 20.021,60
4.1	FORRO EM PVC - INTERNO	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	150,00	R\$ 45,69	R\$ 25,74	R\$ 71,43	R\$ 6.853,50	R\$ 3.861,00	R\$ 10.714,50	R\$ 12.852,04
4.2	FORRO EM PVC - BEIRAL	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	36,40	R\$ 45,69	R\$ 25,74	R\$ 71,43	R\$ 1.663,12	R\$ 936,94	R\$ 2.600,05	R\$ 3.118,76
4.3	ACABAMENTO RODA-FORRO	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	135,00	R\$ 6,32	R\$ 7,81	R\$ 14,13	R\$ 853,20	R\$ 1.054,35	R\$ 1.907,55	R\$ 2.288,11
4.4	ACABAMENTO RODA-FORRO - BEIRAL	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	104,00	R\$ 6,32	R\$ 7,81	R\$ 14,13	R\$ 657,28	R\$ 812,24	R\$ 1.469,52	R\$ 1.762,69

5	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES								R\$ 2.197,20	R\$ 553,20	R\$ 2.750,40	R\$ 3.770,50
5.1	ENTULHOS	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	120,00	R\$ 7,56	R\$ 2,86	R\$ 10,42	R\$ 907,20	R\$ 343,20	R\$ 1.250,40	R\$ 1.499,85
5.2	ENTULHOS	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	600,00	R\$ 2,15	R\$ 0,35	R\$ 2,50	R\$ 1.290,00	R\$ 210,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.799,25
5.3	LIMPEZA E FINALIZAÇÕES	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	150,00	R\$ 0,99	R\$ 1,63	R\$ 2,62	R\$ 148,50	R\$ 244,50	R\$ 393,00	R\$ 471,40



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

SERVIÇO: ADEQUAÇÕES NO TELHADO BLOCO 02 - CCHE/CLCA

Local: CAMPUS JACAREZINHO

Data do orçamento: SETEMBRO DE 2026

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202608_Sem_Des
oneração

RESP.TÉCNICO:

HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 160.587/D

COMPOSIÇÕES UENP

01. RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DO TIPO FRANCESA, INCLUSO IÇAMENTO										
DESC.	RETIRADA DE TELHA CERÂMICA DO TIPO FRANCESA, INCLUSO IÇAMENTO						UN: M2			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	H	0,010	R\$ 0,32	R\$ 39,42	R\$ 39,74	R\$ 0,003	R\$ 0,39	R\$ 0,60
COMPOSICAO	88264	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	H	0,010	R\$ 0,00	R\$ 42,63	R\$ 42,63	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	R\$ 0,00	R\$ 41,04	R\$ 41,04	R\$ 0,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46
COMPOSICAO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	R\$ 0,00	R\$ 42,63	R\$ 42,63	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 9,29
								R\$ 0,10	R\$ 15,57	R\$ 15,78

02. PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA PULVERIZADA, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)										
DESC.	PINTURA COM TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERÂMICA PULVERIZADA, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)						UN: M²			
	COD		UN	QTD	VALOR MAT+EQ	VALOR M.O	VALOR UN	VT MAT+EQ	VT M.O	VT
INSUMO	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,088	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 43,88	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 3,86
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 0,00	R\$ 43,57	R\$ 43,57	R\$ 0,00	R\$ 8,71	R\$ 8,71
								R\$ 3,86	R\$ 8,71	R\$ 12,58



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

SERVIÇO: ADEQUAÇÕES NO TELHADO BLOCO 02 - CCHE/CLCA

Local: CAMPUS JACAREZINHO

Data do orçamento: SETEMBRO DE 2026

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202608_Sem_De
soneração

RESP.TÉCNICO:

HENRIQUE FRANCIZ XIMENES DE ANDRADE BILBAO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR 160.587/D

COTAÇÕES

COTAÇÃO.01	TELHA DE BARRO FRANCESA 24X40CM (17UN/M2)			
DESCRIÇÃO	SENSOR PARA PROTEÇÃO DE BOMBA			
	NOME	CNPJ	VALOR UNITÁRIO	VALOR MÉDIO
EMPRESA 01	ZZATFULL LAR E CONSTRUÇÃO	84.987.999/0001-02	R\$ 2,55	R\$ 3,35
EMPRESA 02	BALAROTI	77.044.618/0001-88	R\$ 4,18	
EMPRESA 03	BABÁ MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	55.431.753/0001-43	R\$ 3,33	

Documento: **5.PLANILHAORCAMENTARIA_REFORMATELHADOCHEBLOCO02.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 09/10/2026 09:40.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 02/10/2026 16:25 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **26.685.275-4** por: **Amanda Alves da Silva** em: 02/10/2026 16:23.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: