

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PONTÃO	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 000000-00
--	---------------------------	--------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PONTÃO				
1.	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE PONTÃO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	8horas * 5 dias
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	8,00	2horas * 4 dias
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	placa
1.2.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	428,14	conforme projeto
1.2.3.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	428,14	conforme projeto
1.2.4.	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	conforme projeto
1.3.	INSTALAÇÃO DO TELHADO		-	
1.3.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	10,00	8 MEIA DE 9M = 4 UNID
1.3.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	3 DE 8M + 4 MEIA DE 8M
1.3.3.	AJUSTE TESOURA METÁLICA, ADIÇÃO DE BANZO SUPERIOR, TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	UN	3,00	conforme projeto
1.3.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	284,09	Conforme projeto
1.3.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	284,09	conforme projeto
1.3.7.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	428,14	7,5*23,5
1.3.8.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	110,28	(24,2+4,35+4+12,4+3,75+2,5+2,5+4,4)*1,5 plenaria +1,5*7,7*2 adm +13*(3,14*0,075*2*0,15) coletores (2*7,7*2+8*1+0,3*8)* (1/0,33) m2
1.3.9.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	124,85	
1.3.10.	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, ESPESSURA DE 0.50MM, DESENVOLVIMENTO 60CM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	32,00	7,7 + 24,2
1.3.11.	ATIRANTAMENTO DAS TESOURAS EM ARCO EXISTENTES COM FERRO	UN	1,00	conforme projeto
1.4.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		-	
1.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	689,96	conforme projeto
1.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	507,37	conforme projeto
1.4.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	conforme projeto
1.4.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,72	conforme projeto
1.4.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,59	conforme projeto
1.4.6.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	35,00	conforme projeto
1.4.7.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.197,33	conforme projeto
1.4.8.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	76,00	conforme projeto
1.4.9.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	UN	3,00	conforme projeto
1.4.10.	REINSTALAÇÃO DE LAMPADAS E LUMINÁRIAS, MÃO DE OBRA COM	UN	76,00	conforme projeto
1.5.	FORRO COBERTURA PLENÁRIA		-	
1.5.1.	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA	M2	369,62	conforme projeto
1.5.2.	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	369,62	conforme projeto

PONTÃO/RS

Local

terça-feira, 23 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: JANIEL ANTONIO BAZZO
CREA/CAU: CREA/RS 235478
ART/RRT: 0