

Nr RRT (CAU).: 11981542		BDI SEM desoneração:20.700000000%	SEM desoneração
Município de Schroeder - SC		Data: 02-05-24	Encargos sociais s/ m.o.
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!	108.32 % (HORA)
EMPREENHIMENTO: ABRIGO DE PASSAGEIROS - MODELO SIMPLES (12 UNIDADES) E MODELO DUPLO (01 UNIDADE)			66.04 % (MÊS)
Referência de custo	DESCRIÇÃO DO ITEM		
CONTEÚDO DOS SERVIÇOS		CRITÉRIO DA MEDIÇÃO	
2	INFRA-ESTRUTURA		
98557-SINAPI-03/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES, 2 DEMÃOS.		M2
Emulsão asfáltica com elastômeros para impermeabilização.		Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e ajudantes que estavam envolvidos na execução do sistema de impermeabilização; Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no consumo de emulsão asfáltica; Essa composição não inclui o esforço de tratamento de ralos, pontos emergentes e rodapé.	
95956-SINAPI-10/2022	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25MPA, INCLUSO CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA, ARMAÇÃO DO PILAR DE 10MM E ESTRIBO DE 5MM, AÇO CA-50/60, COM MONTAGEM.		M3
Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 100+/- 20mm, inclui serviço de bombeamento; Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas; Montagem e desmontagem de fôrmas em chapa de madeira compensada plastificada para pilares, vigas e lajes: 18 utilizações. Estruturas de Concreto Armado - Lote 1 Armação de estrutura convencional de concreto armado em edificação térrea ou sobrado, utilizando aço CA-60 (Ø 5,0 mm) e CA-60 (Ø 6,3; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0 mm) para pilares e vigas e lajes; Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x para vigas baldrames; Armação de estruturas de concreto armado, utilizando aço CA-60 (Ø 5,0 mm) e CA-50 (Ø 6,3; 8,0; 10,0 e 12,5 mm) para vigas baldrames.		Não se aplica	
3	ALVENARIAS E COBERTURAS		
92540-SINAPI-03/2024	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, PARA COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS.		M2
Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 1,5 x 5,0 cm; Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 5,0 x 6,0 cm; Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 12,0 cm; Prego polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5); Prego polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9); Prego polido com cabeça 15 x 15. Guincho Elétrico de Coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - Custo Horário Produtivo (CHP); Guincho Elétrico de Coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor		Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com o serviço; Foram consideradas perdas por entulho; A composição é válida para tramas de madeira com distanciamento entre eixos das estruturas de apoio entre 2,4 e 3,2 m, distanciamento entre eixos das terças entre 1,5 e 2,0 m, distanciamento entre eixos dos caibros de 0,55 m e distanciamento entre eixos das ripas de 0,32 m; A trama descrita pode ser apoiada sobre tesouras ou pontaletes. Foi considerado o transporte vertical;	

Nr RRT (CAU).: 11981542		BDI SEM desoneração:20.700000000%		SEM desoneração	
Município de Schroeder - SC		Data: 02-05-24		Encargos sociais s/ m.o.	
Programa não vinculado		Nº do contrato: Contrato não vinculado!		108.32 % (HORA)	
EMPREENHIMENTO: ABRIGO DE PASSAGEIROS - MODELO SIMPLES (12 UNIDADES) E MODELO DUPLO (01 UNIDADE)				66.04 % (MÊS)	
Referência de custo		DESCRIÇÃO DO ITEM			
CONTEÚDO DOS SERVIÇOS		CRITÉRIO DA MEDIÇÃO			
trifásico de 1,25 CV - Custo Horário Improdutivo (CHI).		Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP: considera o tempo em que o equipamento está efetivamente transportando os materiais; o CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado.			
4	REVESTIMENTO				
87878-SINAPI-03/2024	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO PARA REBOCO			M2	
Argamassa para chapisco convencional - argamassa preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo manual.		Foram consideradas as perdas incorporadas e por entulho na aplicação; O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.			
87529-SINAPI-03/2024	REBOCO PARA PAREDE, E=2,0CM, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO (AREIA FINA PENEIRADA)			M2	
Argamassa de cimento, cal e areia média, traço 1:2:8, preparo com betoneira 400 litros, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real de 20 mm.		O esforço para realização de requadros foi contemplado na composição; A espessura média real inclui as perdas incorporadas, às quais foram adicionadas as perdas por resíduos gerados; O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.			
87690-SINAPI-03/2024	ARGAMASSA TRAÇO (1:4 CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA DE 5CM, PARA O BANCO EM CONCRETO ALISADO.			M2	
Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso e preparo mecânico com betoneira 400 litros.		Os esforços demandados pela execução de taliscas e acabamento superficial estão contemplados nos coeficientes da composição. Perdas: para as incorporadas, o percentual é maior quanto menor a espessura prevista. Por entulho, não foram consideradas por serem incipientes. Perdas no serviço de produção da argamassa: nas composições auxiliares.			

Responsável técnico pelos ítems: FERNANDA CAROLINA ZEN ZUQUETTO CPF: 09984805921 CAU - A178798-5/SC
--