

Composição 1							
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO							
Tipo	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
I	4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m/m²	1	R\$ 7,53	R\$ 7,53
I	4491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m/m²	4	R\$ 4,34	R\$ 17,36
I	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²/m²	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
I	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg/m²	0,11		R\$ -
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas/m²	1	R\$ 28,19	R\$ 28,19
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas/m²	2	R\$ 17,61	R\$ 35,22
						Valor total da composição	R\$ 288,30
Composição 2							
ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA							
Tipo	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	92123	SINAPI	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	m³/und	1	R\$ 42,85	R\$ 42,85
I	369	SINAPI	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	m³/und	1	R\$ 70,35	R\$ 70,35
						Valor total da composição	R\$ 113,20
Composição 3							
PROCEDIMENTOS PARA ANCORAGEM EM ROCHA							
Tipo	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
	1408024	SICRO	Perfuração em concreto (ROCHA) com coroa diamantada - D = 20 mm	m	0,5	R\$ 110,21	R\$ 55,11
I	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	kg/unid	0,0904	R\$ 102,83	R\$ 9,30
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h/m	0,08333	R\$ 17,61	R\$ 1,47
						Valor total da composição	R\$ 65,88
Obs.: A Composição SINAPI de 11/2019 considerava a utilização de adesivo epóxi com espessura de 2,00 mm. Sendo assim convertendo temos 3,2 Kg/m² para 2,00 mm = 1,6 kg/m² para 1,00 mm = 1600 kg/m³. Pode ser utilizado produto de Média Fluidez não havendo prejuízos em termos técnicos.							
Composição 4							
GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA							
Tipo	Item	Fonte	Descrição	Unidade	Índice	valor	Valor total
C	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	0,3319	R\$ 12,38	R\$ 4,11
C	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	chi	0,6681	R\$ 0,22	R\$ 0,15
						Valor total da composição	R\$ 4,26
DATA: 18/03/2021				THIAGO ROCHA KARNOPP Eng. Civil CREA-SC: 163030-6			