CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	**002**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**H**		**118,35**	**0,00**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	103,78	0,00
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	21,54	0,00
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	R$/h	0,26	34,08	0,00
COMPOSIÇÃO	**003**	**MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min**	**UN**		**281,79**	**0,00**
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	R$/h	0,41666667	140,91	0,00
SICRO	E9512	Veículo leve - 53 kW	R$/h	0,41666667	58,86	0,00
SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	R$/h	0,41666667	398,92	0,00
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	R$/h	0,41666667	77,65	0,00
COMPOSIÇÃO	**004**	**DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, Mediana considerada DMT – 29,6 km Tempo médio 25 min**	**UN**		**281,79**	**0,00**
SICRO	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	R$/h	0,41666667	140,91	0,00
SICRO	E9512	Veículo leve - 53 kW	R$/h	0,41666667	58,86	0,00
SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	R$/h	0,41666667	398,92	0,00
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	R$/h	0,41666667	77,65	0,00
COMPOSIÇÃO	**005**	**LIMPEZA DE ÁREAS MOFADAS E REMOÇÃO DE MANCHAS EM PAREDES E FORRO UTILIZANDO ÁCIDO CLORÍDRICO/ ÁCIDO MURIÁTICO**	**M²**		**5,05**	**0,00**
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	18,47	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,66	0,00
COMPOSIÇÃO	**006**	**ESCOVAÇÃO MANUAL DE GRADIL, BARRAS E ELEMENTOS METÁLICOS COM ESCOVA DE AÇO**	**M²**		**12,04**	**0,00**
SINAPI-I	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,3	13,90	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	26,36	0,00
COMPOSIÇÃO	**012**	**REMOÇÃO DE BEIRAL, INCLUINDO REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, CUMEEIRAS, TRAMA DE MADEIRA, MADEIRAMENTO E FORRO**	**M²**		**13,46**	**0,00**
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	3,37	0,00
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	7,26	0,00
SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	2,83	0,00
COMPOSIÇÃO	**008**	**CORREÇÃO DE FISSURAS EXTERNAS C/ TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI**	**M²**		**65,66**	**0,00**
SINAPI-I	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,17	158,41	0,00
SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,1581	3,84	0,00
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293	667,11	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,86	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	20,66	0,00
COMPOSIÇÃO	**007**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 5 CM**	**M²**		**57,69**	**0,00**
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0586	667,11	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,86	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	20,66	0,00
COMPOSIÇÃO	**009**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA CORRIDA PARA CORREÇÃO DE PEQUENAS FISSURAS, UMA DEMÃO**	**M²**		**28,10**	**0,00**
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	1,45	0,00
SINAPI-I	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,04304	4,29	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747	26,36	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	20,66	0,00
Composição	**010**	**Correção de Fissuras e Trincas Em Pilares de Concreto com Adesivo estrutural**	**M²**		**117,94**	**0,00**
sinapi-i	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	0,5	158,41	0,00
SINAPI-I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,1581	3,84	0,00
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293	667,11	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,86	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	20,66	0,00
COMPOSIÇÃO	**011**	**TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO**	**m²**		**15,76**	**0,00**
SINAPI-I	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	8,24	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	26,36	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,66	0,00
COMPOSIÇÃO	**013**	**EXECUÇÃO DE BEIRAL INCLUINDO TRAMA DE MADEIRA, COM RIPAS, CAIBRO E TERÇAS APARELHADAS, TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS E RUFO E ALGEROZ EM AÇO GALVANIZADO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL**	**M²**		**214,87**	**0,00**
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,292	2,02	0,00
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,658	15,36	0,00
SINAPI-I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,956	16,22	0,00
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	16,78	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	15,14	0,00
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	15,27	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	21,65	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	24,51	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	31,70	0,00
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	30,76	0,00
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1	98,08	0,00
SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	1	44,97	0,00
COMPOSIÇÃO	**014**	**REPAROS NA COBERTURA - substituição de telhas quebradas ou deslocadas, incluindo transporte vertical**	**m²**		**99,91**	**0,00**
SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1	98,08	0,00
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	30,76	0,00
COMPOSIÇÃO	**015**	**FUNDAÇÕES PARA CHUMBAMENTO DOS PILARES DE MADEIRA**	**UN**		**67,02**	**0,00**
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12337167	506,51	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,66	0,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,86	0,00
COMPOSIÇÃO	**016**	**INSTALAÇÃO DE PILAERS DE MADEIRA (PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 20X20 CM)**	**UN**		**387,61**	**0,00**
SINAPI-I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,25	111,74	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	21,65	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	24,51	0,00
COMPOSIÇÃO	**017**	**INSTALAÇÃO DE VIGA EM MADEIRA PARA RESPALDO DA PASSARELA COBERTA (VIGA 6X16 CM)**	**M**		**47,95**	**0,00**
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177	34,13	0,00
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597	31,76	0,00
SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	20,34	0,00
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312	15,14	0,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342	21,65	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342	24,51	0,00
COMPOSIÇÃO	**018**	**PREPARAÇÃO PARA PINTURAS**	**M²**		**10,71**	**0,00**
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1	1,45	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	26,36	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	20,66	0,00

29/10/2024
Data

Responsável Técnico: Engº Civil João Luiz Katczinski
CREA/CAU: CREA RS 213510

–

JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Assinado de forma digital por JOAO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI:00311836038
Dados: 2024.10.29 19:42:47 -03'00'