CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI ADAPTADA	**4813/A1**	**PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LISA, Nº 22, ADESIVADA, DE 3,00M X 1,50M, COM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M²**		**551,19**	**555,48**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	22,63	25,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	19,08	21,29
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01	414,63	428,52
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	3,31	3,31
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,5625	300,00	300,00
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	18,87	18,87
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,53	6,53
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	23,13	24,40
SINAPI ADAPTADA	**94275/A1**	**RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO**	**M**		**8,25**	**9,22**
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,27	22,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	19,08	21,29
SINAPI ADAPTADA	**101167/A1**	**RETIRADA DE PAVIMENTO EM PEDRAS BASÁLTICAS COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO**	**M²**		**8,41**	**9,39**
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,27	22,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,08	21,29
SINAPI ADAPTADA	**92212/A1**	**INSTALAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, SEM ABERTURA DA VALA - FONECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**M**		**266,75**	**270,83**
SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03	224,65	224,65
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	27,12	30,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	19,08	21,29
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	639,72	658,66
SINAPI ADAPTADA	**97956/A1**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,35M DE COMPRIMENTO, 0,90M DE LARGURA E 1,40M DE ALTURA**	**UNIDADE**		**3.112,60**	**3.249,83**
SINAPI-I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	50	3,65	3,65
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,019352	7,17	7,17
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,419136	6,53	6,53
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,498432	2,28	2,28
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044132	18,87	18,87
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,073868	151,17	155,36
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,150332	62,42	66,61
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,563264	11,23	11,23
SINAPI-I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	111,334652	5,89	5,89
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,098648	473,59	487,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,568916	22,99	25,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,732804	19,08	21,29
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,120056	557,55	567,75
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,070564	941,90	989,99
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,14514	910,38	954,70
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,329792	11,35	11,61
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,82448	10,90	11,10
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,90673	440,53	448,81
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,7612	5,47	6,12
SINAPI ADAPTADA	**568/A1**	**CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 63,50MM X 9,53MM (L X E), 8,78KG/M**	**M**		**77,55**	**77,55**
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	1,256	61,75	61,75
COMPOSIÇÃO	**COMP-01**	**GRELHA METÁLICA COM REQUADRO DE CANTONEIRAS 2.1/2" X 3/8", COM DUAS CHAPAS METÁLICAS INTERNAS DE APOIO DE 2" X 3/8"M COM ENCAIXE INTERNO DA GRADE COM CANTONEIRA 2" X 3/8", COM VERGALHÃO CA-50 3/4", ESPAÇAMENTO ENTRE VERGALHÕES DE 5CM, COM DIMENSÕES DE 1,50M DE COMPRIMENTO POR 1,20M DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNIDADE**		**1.821,41**	**1.863,94**
SINAPI ADAPTADA	568/A1	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 63,50MM X 9,53MM (L X E), 8,78KG/M	M	5,4	77,55	77,55
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	11,2	11,20	11,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	5,4	61,75	61,75
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	61,65	9,15	9,15
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	22,81	25,60
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,16	22,51
SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,8	9,74	10,34
SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,8	10,21	10,39

SINAPI ADAPTADA	9537/A1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²		3,58	3,89
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	18,21	18,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,08	21,29

COMPOSIÇÃO	COMP-02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS TIPO OCTOGONAL (R1-PARE), INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UNIDADE		444,74	444,98
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	693,00	693,00
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	70,53	70,53
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,025	365,66	375,24
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	2	0,30	0,30
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3	5,17	5,17

COMPOSIÇÃO	COMP-03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA (DUAS POR SUPORTE), TAMANHO 45X25CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO	UNIDADE		392,76	393,00
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,225	693,00	693,00
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	70,53	70,53
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,025	365,66	375,24
SINAPI-I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	2	0,30	0,30
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	3	5,17	5,17

COMPOSIÇÃO	COMP-04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO REGULAR, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (10CM) E REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA (3CM)	M²		73,55	74,93
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1	70,47	70,47
SINAPI-I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,025446	2.044,66	2.044,66
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03	70,47	70,47
COMPOSIÇÃO	COMP-06	COMPACTAÇÃO DA VIA PAVIMENTADA COM PEDRAS BASÁLTICAS IRREGULARES	M²	0,9	2,60	2,85
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,27	22,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,08	21,29

COMPOSIÇÃO	COMP-05	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS BASÁLTICAS IRREGULARES, SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE BRITA (10CM), REJUNTADO COM PÓ DE BRITA (10CM), SEM FORNECIMENTO DAS PEDRAS	M²		38,98	42,40
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1	70,47	70,47
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,03	70,47	70,47
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,27	22,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	19,08	21,29
COMPOSIÇÃO	COMP-06	COMPACTAÇÃO DA VIA PAVIMENTADA COM PEDRAS BASÁLTICAS IRREGULARES	M²	0,9	2,60	2,85

COMPOSIÇÃO	COMP-06	COMPACTAÇÃO DA VIA PAVIMENTADA COM PEDRAS BASÁLTICAS IRREGULARES	M²		2,60	2,85
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	20,27	22,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	19,08	21,29
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	8,57	8,57

09/02/2023
Data

Responsável Técnico: Dyéf Lucas G. Bittencourt
CREA/CAU: CREA/RS - 229.057