

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CP-PMA	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 01-2020_REF_47209/1	M²		503,80	511,79
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,99	6,99
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	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,59	14,59
SINAPI	88262	CÁRPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,51	27,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,66	23,08
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	0,01	409,10	420,91
CP-PMA	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS		4.533,12	5.107,05
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,067	18.155,78	21.037,38
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,133	9.811,28	11.320,26
SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,133	4.045,27	4.633,95
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,067	6.207,95	7.147,65
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	14	75,56	78,34
CP-PMA	03	GABÍO TIPO CAIXA H=1,00M, MALHA HEXAGONAL 8X10CMZN/AL COM REVESTIMENTO PLIMÉRICO FIO 2,4MM	M³		646,95	664,65
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,158	211,25	215,79
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,659	90,04	94,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,267	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,634	20,66	23,08
SINAPI-I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1	301,81	301,81
SINAPI-I	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0,8	26,24	26,24
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,914	9,18	9,18
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3	80,06	80,06
SINAPI-I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,002	17,40	17,40
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,714	5,61	5,61
CP-PMA	04	GABÍO TIPO COLCHÃO E=23CM	M²		239,37	242,78
SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,15	9,18	9,18
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,299	80,06	80,06
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,075	211,25	215,79
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,244	90,04	94,58
SINAPI-I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1	117,65	117,65
SINAPI-I	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	1,279	26,24	26,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,66	23,08
CP-PMA	05	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		7.592,02	7.687,28
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	22,8	272,88	276,15
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,04	90,04	94,58
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	1,52	63,58	68,12
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	1.000,00	1.000,00

09 DE OUTUBRO DE 2024

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

Maurício Angelo Kohls

CREA-RS 240456



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO

OBJETO	CONTENÇÃO DE MARGENS EM GABIÕES CAIXA E COLCHÕES RENO								
LOCAL	RUA CAIÇARA - BAIRRO CAIÇARA								
MUNICÍPIO	AGUDO/RS								
REFERÊNCIA	SINAPI AGOSTO/2024								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI		VALOR TOTAL
							24,20%	14,02%	
1	CONTENÇÃO DE MARGENS EM GABIÕES CAIXA E COLCHÕES RENO								R\$ 724.711,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 28.121,77
1.1.1	CP-PMA	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 01-2020 REF. 47209/1	M²	2,88	R\$ 503,80	R\$ 625,72	-	R\$ 1.802,07
1.1.2	CP-PMA	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA PBRA	MÊS	3	R\$ 4.533,12	R\$ 5.630,14	-	R\$ 16.890,41
1.1.3	CP-PMA	5	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 7.592,02	R\$ 9.429,29	-	R\$ 9.429,29
1.2	TERRAPLENAGEM INICIAL DA OBRA								R\$ 13.100,62
1.2.1	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M³	720,00	R\$ 14,65	R\$ 18,20	-	R\$ 13.100,62
1.3	ESTRUTURAS EM GABIÕES CAIXA E COLCHÕES RENO								R\$ 618.447,22
1.3.1	CP-PMA	3	GABIÃO TIPO CAIXA H=1,00M, MALHA HEXAGONAL 8X10CMZN/AL COM REVESTIMENTO PLIMÉRICO FIO 2,4MM	M³	720,00	R\$ 646,95	-	R\$ 737,65	R\$ 531.109,72
1.3.2	CP-PMA	4	GABIÃO TIPO COLCHÃO E=23CM	M²	320,00	R\$ 239,37	-	R\$ 272,93	R\$ 87.337,50
1.4	EXECUÇÃO DE ATERRO AO TARDOZ DAS ESTRUTURAS EM GABIÕES								R\$ 47.301,72
1.4.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	432,00	R\$ 52,30	R\$ 64,96	-	R\$ 28.061,25
1.4.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M³	432,00	R\$ 11,93	R\$ 14,82	-	R\$ 6.400,97
1.4.3	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M³	432,00	R\$ 23,93	R\$ 29,72	-	R\$ 12.839,50
1.5	ACABAMENTO								R\$ 8.310,47
1.5.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	M²	320,00	R\$ 20,91	R\$ 25,97	-	R\$ 8.310,47
1.6	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 9.429,29
1.6.1	CP-PMA	5	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 7.592,02	R\$ 9.429,29	-	R\$ 9.429,29
DATA: 09 DE OUTUBRO DE 2024							Maurício Angelo Kohls		
							CREA-RS 240456		
							Responsável Técnico		

Documento assinado digitalmente



MAURICIO ANGELO KOHLS

Data: 29/01/2026 16:01:48-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>