

FUNÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UND</b>		<b>5.084,50</b>	<b>5.765,38</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	99,09	114,57
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	41,89	48,22
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	605,46	605,46
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP02</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TAMANHO 3,00M X 1,50M. COD. REF. 74209/1</b>	<b>M2</b>		<b>313,82</b>	<b>320,17</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	6,25	6,25
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,72	20,72
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,10	22,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,92	18,84
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	329,15	337,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP03</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. COD. REF. 78472</b>	<b>M2</b>		<b>0,32</b>	<b>0,35</b>
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,002886	3,17	3,17
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	13,02	14,84
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,01	18,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	16,92	18,84
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	34,46	39,68
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	73,76	76,42
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP04</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR.</b>	<b>UND</b>		<b>522,72</b>	<b>525,33</b>
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4	232,81	236,83
COTAÇÃO	5914637 - MT	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA - MOTONIVELADORA	TXKM	380,53	0,61	0,61
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4	133,03	135,54
COTAÇÃO	5914637 - RC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA - ROLO COMPACTADOR	TXKM	236,52	0,61	0,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP05</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, MOTONIVELADORA E ROLO COMPACTADOR.</b>	<b>UND</b>		<b>522,72</b>	<b>525,33</b>
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4	232,81	236,83
COTAÇÃO	5914637 - MT	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA - MOTONIVELADORA	TXKM	380,53	0,61	0,61
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4	133,03	135,54
COTAÇÃO	5914637 - RC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA - ROLO COMPACTADOR	TXKM	236,52	0,61	0,61
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP06</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA. COD. REF. 88316</b>	<b>M2</b>		<b>3,38</b>	<b>3,76</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,92	18,84
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP07</b>	<b>REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 5CM. COD. REF. 87248</b>	<b>M2</b>		<b>168,97</b>	<b>170,36</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,92	18,84
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,06	123,61	123,61
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	509,12	517,77
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP08</b>	<b>PAR DE PLACAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DAS RUAS - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO. COD. REF. 73916/2</b>	<b>UND</b>		<b>563,34</b>	<b>565,55</b>
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	74,25	74,25
SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	4	22,33	22,33
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	100,46	100,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,92	18,84
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	66,93	74,53
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,016	370,76	378,95
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,016	225,80	251,98

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP09</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE/OU R-33 INDICAÇÃO DE ROTATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO. COD. REF. 73916/2</b>	<b>UND</b>		<b>493,34</b>	<b>494,78</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	519,75	519,75
SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	22,33	22,33
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	100,46	100,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	18,84
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	66,93	74,53
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,016	370,76	378,95
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,016	225,80	251,98

<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP10</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R1 SINAL DE PARADA OBRIGATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO. COD. REF. 73916/2</b>	<b>UND</b>		<b>519,33</b>	<b>520,77</b>
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	519,75	519,75 *
SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2	22,33	22,33
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	100,46	100,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	18,84
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	66,93	74,53
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,016	370,76	378,95
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,016	225,80	251,98

12/05/2022


Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU:

  
**Carina da Silva Leitzke**  
 Engenheira Civil  
 CREA-RS 213401 / Matrícula 2281  
 Prefeitura Municipal de Hulha Negra

  
**José Maiguel Duarte**  
 Engenheiro Civil  
 Crea-RS 172073 / Matrícula 2078  
 Prefeitura Municipal de Hulha Negra/RS

  
**Carlos Renato Teixeira Machado**  
 Prefeito Municipal