

FUNTE	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>13.800,33</b>	<b>15.695,85</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	93,76	108,39
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	38,69	44,54
SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3	445,31	445,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP02</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COD. REF. 74209/1</b>	<b>M2</b>		<b>306,50</b>	<b>312,61</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 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	5,24	5,24
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	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	22,31	22,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,97	21,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,91	17,76
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	298,00	305,84
<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>0,28</b>	<b>0,34</b>
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	2,66	2,66
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	11,98	13,69
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,78	16,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	15,91	17,76
SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	32,14	37,02
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	67,82	70,31
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP04</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>420,31</b>	<b>422,76</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	200,84	204,60
COTAÇÃO	1SICRO_5914 637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA PARA TRANSPORTAR MOTONIVELADORA DE 13032KG	TXKM	385,75	0,47	0,47
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	115,01	117,37
COTAÇÃO	2SICRO_5914 637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA PARA TRANSPORTAR ROLO COMPACTADOR DE 8,1T	TXKM	239,76	0,47	0,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP05</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>420,31</b>	<b>422,76</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	200,84	204,60
COTAÇÃO	1SICRO_5914 637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA PARA TRANSPORTAR MOTONIVELADORA DE 13032KG	TXKM	385,75	0,47	0,47
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	115,01	117,37
COTAÇÃO	2SICRO_5914 637	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 22T - RODOVIA PAVIMENTADA PARA TRANSPORTAR ROLO COMPACTADOR DE 8,1T	TXKM	239,76	0,47	0,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP06</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA. CÓD.REF 88316</b>	<b>M2</b>		<b>3,18</b>	<b>3,55</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,91	17,76
<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) ESP. 6CM. CÓD.REF. 87248</b>	<b>M2</b>		<b>157,63</b>	<b>158,92</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	19,18	21,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,91	17,76
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,06	118,05	118,05
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,055	464,08	472,19
<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. CÓD.REF. 73916/2</b>	<b>UND</b>		<b>560,17</b>	<b>562,19</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	15,91	17,76
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	74,25	74,25
SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4	14,01	14,01
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	111,32	111,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	62,93	70,25
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	336,91	344,69
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	160,28	179,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CP09</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE E/OU R-33 INDICAÇÃO DE ROTATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO</b>	<b>UND</b>		<b>507,22</b>	<b>508,50</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,91	17,76

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
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	14,01	14,01
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	111,32	111,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	62,93	70,25
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	336,91	344,69
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	160,28	179,19

COMPOSIÇÃO	CP10	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		<b>PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R-1 SINAL DE PARADA OBRIGATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO</b>	UND		<b>533,21</b>	<b>534,49</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	15,91	17,76
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	14,01	14,01
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	111,32	111,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,016	62,93	70,25
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	336,91	344,69
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,016	160,28	179,19

04/11/2021

Data

Responsável Técnico: JOSÉ MAIQUEL DUARTE  
CREA/CAU: 172073

  
Carlos Renato Teixeira Machado  
Prefeito Municipal

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

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

  
Sabrina da Silva Leitzke  
Desenhista Projetista  
Matrícula 23809  
Prefeitura Municipal de Hulha Negra