

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>24.195,76</b>	<b>27.501,36</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	101,99	118,06
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	51,92	59,85
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	4	664,06	664,06
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>002</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COD. REF. 74209/1</b>	<b>M2</b>		<b>350,77</b>	<b>358,39</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4	7,05	7,05
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	250,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,29	16,29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,38	26,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,68	21,98
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	372,38	383,66
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>003</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 96622</b>	<b>M3</b>		<b>118,14</b>	<b>122,62</b>
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	72,13	72,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	23,74	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,68	21,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>004</b>	<b>CHAPISCO APLICADO NO TETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. COD. REF. 87882</b>	<b>M2</b>		<b>1,95</b>	<b>2,12</b>
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	0,0015	500,82	519,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	23,74	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	19,68	21,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>005</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45 X 45 CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. COD. REF. 87260</b>	<b>M2</b>		<b>122,57</b>	<b>124,36</b>
SINAPI-I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0602	81,23	81,23
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,188	4,40	4,40
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,30	2,30
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4848	23,62	26,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625	19,68	21,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>006</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO COM DIMENSÕES 45 X 45CM. COD. REF. 88649</b>	<b>M</b>		<b>16,42</b>	<b>16,71</b>
SINAPI-I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,15	81,23	81,23
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6392	2,30	2,30
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,09	4,40	4,40
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764	23,62	26,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	19,68	21,98
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>007</b>	<b>#####</b>	<b>UND</b>		<b>1.449,32</b>	<b>1.481,18</b>
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	522,47	541,22
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	565,79	572,30
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	183,43	187,33
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,4	17,08	17,34
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>008</b>	<b>PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PUXADOR TUBULAR DUPLO. AF_01/2021 COD. REF. 102183</b>	<b>UND</b>		<b>1.961,53</b>	<b>1.981,19</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	CJ	2	176,09	176,09
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	2	161,16	161,16
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	296,50	296,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,988	19,68	21,98
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1	21,41	23,97
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>009</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 0,90X2,10M COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM BANDEIRA SUPERIOR COM VIDRO 0,90X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019</b>	<b>M2</b>		<b>1.320,06</b>	<b>1.321,52</b>
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	35,15	35,15
SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1	161,16	161,16
SINAPI-I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1	887,81	887,81
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	1,35	1,35

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	32,35	32,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	23,74	26,68
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	010	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, FIXA, METÁLICA CROMADA, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/2" OU 3/4" (REF 1193). COD. REF. 86906	UND		294,71	295,10
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	4,20
SINAPI-I	36792	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	1	291,64	291,64
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	25,10	28,35
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	011	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, COM SUPORTE MÃO FRANCESA, SIFÃO TIPO COPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 86894	UND		454,25	458,40
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	334,00	334,00
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692	41,38	41,38
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	1,35	1,35
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936	92,75	92,75
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	27,75	27,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254	25,10	28,35
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359	19,68	21,98
SINAPI-I	6149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	14,59	14,59

COMPOSIÇÃO	012	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM, PARA LAVABO, 1,40 X 0,60 M, COM UMA CUBA DE INOX RETANGULAR CENTRAL, SIFÃO TIPO COPO E SUPORTE MÃO FRANCESA. COD. REF. 86889	UND		971,31	979,62
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	41,38	41,38
SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	268,84	270,57
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	1,35	1,35
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,005	543,39	543,39
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	92,75	92,75
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	27,75	27,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	23,59	26,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	19,68	21,98
SINAPI-I	6149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	14,59	14,59

COMPOSIÇÃO	013	BANCADA EM GRANITO PARA O BANHEIRO FEMININO, 120X50CM, INCLUINDO MÃO-FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 86889	UND		468,93	475,50
SINAPI-I	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	41,38	41,38
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	1,35	1,35
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,6	543,39	543,39
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0351	92,75	92,75
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	27,75	27,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	23,59	26,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	014	COBERTURA EM POLICARBONATO, ESPESURA 6MM, FUMÊ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		99,61	100,38
COTAÇÃO	001	CHAPA DE POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR	M2	1,1	84,79	84,79
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	23,16	26,02
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	19,68	21,98

COMPOSIÇÃO	015	CONEXÕES PARA REDE DE ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		496,37	533,65
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	12,47	13,63
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	13,16	13,77
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12	10,04	10,73
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	8,24	9,02

COMPOSIÇÃO	016	CONEXÕES PARA REDE DE ESGOTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		442,40	462,76
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	10,13	10,87
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,88	16,66
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	28,43	29,53
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,39	11,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9	13,44	14,18
SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	6	14,59	14,59
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>017</b>	<b>BANDEIRA DE VIDRO LISO INCOLOR, PARA PORTAS DE MADEIRA, E = 6MM, FIXADO EM MOLDURA DE MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M2</b>		<b>180,46</b>	<b>182,35</b>
SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1	180,46	182,35
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>018</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 101876</b>	<b>UND</b>		<b>174,47</b>	<b>176,44</b>
SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	156,55	156,55
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044	630,37	656,20
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	21,18	23,70
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	25,33	28,51
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>019</b>	<b>ESTRUTURA EM PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM, COM CHUMBADORES, CORTE, CHANFRO, SOLDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>46,60</b>	<b>47,21</b>
SINAPI-I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	3,31	11,86	11,86
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,60	22,06
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,17	30,84
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1	2,68	2,68
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>020</b>	<b>REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. COD. REF. 97645</b>	<b>M2</b>		<b>22,27</b>	<b>24,92</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807	23,74	26,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936	19,68	21,98

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

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

**Carlos Renato Teixeira Machado**  
Prefeito Municipal

**Wagner Tavares da Silva**  
Engº Civil CREA 79970 D  
Responsável Técnico P.M.H.N.