

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	#PÚBLICO
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1
PORTO ALEGRE	03-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE MURO E QUARTA	HULHA NEGRAS	BDI 2
				BDI 3
				28,06%
				0,00%
				0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA									
1.1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.0.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO, ENCARGADO E ALUGUEL DE CONTAINER	UNIDADE	0,59	4.660,92	BDI 1	5.968,77	3.521,57
1.1.0.2.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO, ENCARGADO E ALUGUEL DE CONTAINER	UNIDADE	0,41	4.660,92	BDI 1	5.968,77	2.447,20
1.2.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COD. REF. 74209/1	M2	1,00	300,02	BDI 1	384,21	384,21
1.3.0.1.	Composição	002	FUNDAÇÕES - ESTACAS	M2	36,00	59,73	BDI 1	76,49	2.753,64
1.4.0.1.	Composição	93358	ESTACA DE BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE	M3	2,85	60,72	BDI 1	77,76	221,62
1.4.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,85	60,72	BDI 1	77,76	221,62
1.4.1.2.	SINAPI	96821	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM VIGAS BALDRAMES, ESPESSURA 5CM.	M3	0,44	137,71	BDI 1	176,35	77,59
1.4.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,34	54,47	BDI 1	69,75	1.837,22
1.4.1.4.	SINAPI	92775	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,04	17,28	BDI 1	22,13	1.041,00
1.4.1.5.	SINAPI	92778	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,99	14,22	BDI 1	18,21	1.638,72
1.4.1.6.	SINAPI	92779	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,01	12,02	BDI 1	15,39	1.046,67
1.4.1.7.	SINAPI	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2:7 CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,85	370,37	BDI 1	474,30	1.351,76
1.5.0.1.	SINAPI	92269	SUPRAESTRUTURA	M2	21,00	163,12	BDI 1	208,89	4.386,69
1.5.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,00	163,12	BDI 1	208,89	4.386,69
1.5.1.2.	SINAPI	92775	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,77	17,28	BDI 1	22,13	680,94
1.5.1.3.	SINAPI	92778	ARMAZENAMENTO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO	KG	101,81	14,22	BDI 1	18,21	1.837,22
									38.587,45
									85.587,45
									5.968,77

RECURSO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HUILHA NEGRA	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA	28,06%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	03-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA	HUILHA NEGRA/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA									
1.6.2. VIGAS DE RESPALDO									
1.5.2.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	16,60	124,55	BDI 1	159,50	2.647,70
1.5.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,50	17,28	BDI 1	22,13	497,93
1.5.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,13	14,22	BDI 1	18,21	1.641,27
1.5.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,00	370,37	BDI 1	474,30	474,30
1.6.			ALVENARIA						16.866,85
1.6.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO						413,04
1.6.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS AF 06/2018	M2	9,96	32,38	BDI 1	41,47	413,04
1.6.2.			TIJOLO CERÂMICO						10.580,52
1.6.2.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM /ESPESURA 14CM, BLOCO DETADO, DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	77,53	106,57	BDI 1	136,47	10.580,52
1.6.3.			REVESTIMENTO						5.873,29
1.6.3.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	155,05	3,47	BDI 1	4,44	688,42
1.6.3.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	155,05	26,11	BDI 1	33,44	5.184,87
1.7.			PISO E CONTRAPISO						500,77
1.7.1.			CONTRAPISO DA QUARTA						257,01
1.7.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF 08/2017	M3	0,24	65,91	BDI 1	110,02	26,40
1.7.1.2.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,34	529,64	BDI 1	678,26	230,51
1.7.2.			PISO DA QUARTA						243,76
1.7.2.1.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	4,85	39,25	BDI 1	50,26	243,76
1.8.			COBERTURA DA QUARTA						831,09
1.8.1.			FORRO						413,95
1.8.1.1.	SINAPI	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M2	4,86	84,56	BDI 1	96,41	413,95

RECURSO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA	28,06%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	03-21 (DES)	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA	HULHA NEGRA/RS			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA									
1.8.2.1.	SINAPI	92543	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF - 07/2019	M2	5,44	17,57	BDI 1	22,50	122,40
1.8.2.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	5,44	42,31	BDI 1	54,18	294,74
1.9.	ESQUADRIAS								
1.9.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEINTE, AÇABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,00	330,44	BDI 1	423,16	2.115,80
1.9.0.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,47	741,56	BDI 1	949,64	1.395,97
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.10.0.1.	Composição			UNIDADE	1,00	91,36	BDI 1	117,00	117,00
1.10.0.2.	SINAPI	93653	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANULTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD REF. 84402	UN	3,00	10,43	BDI 1	13,36	40,08
1.10.0.3.	SINAPI	91855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	20,00	8,64	BDI 1	11,06	221,20
1.10.0.4.	SINAPI	91926	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	3,74	BDI 1	4,79	287,40
1.10.0.5.	SINAPI	91959	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	35,10	BDI 1	44,95	44,95
1.10.0.6.	SINAPI	91996	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	26,07	BDI 1	33,39	66,78
1.10.0.7.	SINAPI	97589	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	37,11	BDI 1	47,52	47,52
1.10.0.8.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	90,12	BDI 1	115,41	230,82
1.11.	PINTURA								
1.11.1.	PINTURA INTERNA DA GUARITA								
1.11.1.1.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	15,53	2,52	BDI 1	3,23	50,16
1.11.1.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,53	11,51	BDI 1	14,74	228,91
1.11.2.	EXTERNA								
									352,81
									631,88
									279,07
									352,81

RECURSO

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	03-21 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA	HULHA NEGRA/RS	28,06%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE MURO E GUARITA									
1.12			PORTÃO METÁLICO						88.537,45
1.12.0.1.	Composição	004	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 99861	M2	26,75	933,79	BDI 1	1.195,81	31.987,92
1.12.0.2.	Composição	005	MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER, COMPLETO, COM CREMALHEIRA, CONTROLE REMOTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	727,99	BDI 1	932,26	932,26
									32.926,18
									31.987,92
									932,26

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

HULHA NEGRA/RS
Local
quarta-feira, 19 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: CARINA DA SILVA LEITZKE
CREA/CAU: RS 213401
ART/RRT: 0

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

Carlos Renato Felixera Machado
Prefeito Municipal

RECURSO