



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.			CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO MULTIUSO					-	246.941,60	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.225,15	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COD. REF. 74209/1	M2	6,40	275,15	BDI 1	347,68	2.225,15	RA
1.2.			FUNDAÇÃO					-	13.875,93	
1.2.1.			ESTACAS					-	5.609,64	
1.2.1.1.	Composição	002	ESTACA A TRADO DIÂMETRO 25CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 20MPA, SEM ARMAÇÃO. COD. REF. 74156/02	M	36,00	54,40	BDI 1	68,74	2.474,64	RA
1.2.1.2.	Composição	003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO, INCLUINDO PERDA DE 10%. COD. REF. 74254/2	KG	165,00	15,04	BDI 1	19,00	3.135,00	RA
1.2.2.			VIGAS BALDRAMES					-	8.266,29	
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	60,72	BDI 1	76,73	383,65	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,65	85,77	BDI 1	108,38	178,83	RA
1.2.2.3.	Composição	003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO, INCLUINDO PERDA DE 10%. COD. REF. 74254/2	KG	309,79	15,04	BDI 1	19,00	5.886,01	RA
1.2.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,44	368,82	BDI 1	466,04	1.603,18	RA
1.2.2.5.	Composição	004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. COD. REF. 74106/1	M2	17,96	9,46	BDI 1	11,95	214,62	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	43.094,18	
1.3.1.			PILARES					-	20.136,63	
1.3.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	143,20	88,80	BDI 1	112,21	16.068,47	RA
1.3.1.2.	Composição	003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO, INCLUINDO PERDA DE 10%. COD. REF. 74254/2	KG	168,00	15,04	BDI 1	19,00	3.192,00	RA
1.3.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,88	368,82	BDI 1	466,04	876,16	RA
1.3.2.			VIGAS SUPERIORES					-	10.563,80	
1.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA.	M2	38,00	54,46	BDI 1	68,82	2.615,16	RA
1.3.2.2.	Composição	003	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 A 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO, INCLUINDO PERDA DE 10%. COD. REF. 74254/2	KG	332,50	15,04	BDI 1	19,00	6.317,50	RA
1.3.2.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,50	368,82	BDI 1	466,04	1.631,14	RA
1.3.3.			LAJE					-	12.393,75	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.3.3.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	75,00	130,78	BDI 1	165,25	12.393,75	RA
1.4.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	41.487,53	
1.4.0.1.	SINAPI	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO MECÂNICO.	M2	487,00	67,42	BDI 1	85,19	41.487,53	RA
1.5.			REVESTIMENTO					-	53.051,88	
1.5.1.			PISO					-	22.823,78	
1.5.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	11,25	85,77	BDI 1	108,38	1.219,28	RA
1.5.1.2.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM.	M2	225,00	40,57	BDI 1	51,26	11.533,50	RA
1.5.1.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	225,00	35,42	BDI 1	44,76	10.071,00	RA
1.5.2.			TETO					-	5.030,25	
1.5.2.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	75,00	4,19	BDI 1	5,29	396,75	RA
1.5.2.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	75,00	33,80	BDI 1	42,71	3.203,25	RA
1.5.2.3.	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	75,00	2,74	BDI 1	3,46	259,50	RA
1.5.2.4.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	75,00	12,35	BDI 1	15,61	1.170,75	RA
1.5.3.			PAREDE					-	25.197,85	
1.5.3.1.	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	243,00	3,45	BDI 1	4,36	1.059,48	RA
1.5.3.2.	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	106,00	26,08	BDI 1	32,95	3.492,70	RA
1.5.3.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	243,00	25,14	BDI 1	31,77	7.720,11	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.5.3.4.	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	137,00	63,53	BDI 1	80,28	10.998,36	RA
1.5.3.5.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	110,00	2,52	BDI 1	3,18	349,80	RA
1.5.3.6.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,00	11,35	BDI 1	14,34	1.577,40	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	29.568,21	
1.6.1.			PORTAS					-	15.207,24	
1.6.1.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO, COMPLETA. ACESSO AO SALÃO, BANHEIROS, COZINHA E FUNDOS.	M2	19,95	373,13	BDI 1	471,49	9.406,23	RA
1.6.1.2.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X160CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E MARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	262,06	BDI 1	331,14	2.649,12	RA
1.6.1.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,50	60,70	BDI 1	76,70	1.188,85	RA
1.6.1.4.	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO.	M2	22,00	10,21	BDI 1	12,90	283,80	RA
1.6.1.5.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,00	15,21	BDI 1	19,22	422,84	RA
1.6.1.6.	Composição	006	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. COD. REF. 73924/3	M2	40,00	24,86	BDI 1	31,41	1.256,40	RA
1.6.2.			JANELAS					-	14.360,97	
1.6.2.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,00	78,82	BDI 1	99,60	2.988,00	RA
1.6.2.2.	SINAPI	94569	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,00	428,59	BDI 1	541,57	11.372,97	RA
1.7.			VIDRO					-	2.444,19	
1.7.0.1.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,00	92,11	BDI 1	116,39	2.444,19	RA
1.8.			FECHADURAS					-	2.250,61	
1.8.0.1.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	126,90	BDI 1	160,35	1.122,45	RA
1.8.0.2.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	111,60	BDI 1	141,02	1.128,16	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	15.721,45	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.9.0.1.	Composição	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 101883	UND	1,00	122,48	BDI 1	154,77	154,77	RA
1.9.0.2.	Composição	007	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO OU METÁLICO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 9540	UNID.	1,00	1.499,64	BDI 1	1.894,95	1.894,95	RA
1.9.0.3.	SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	133,32	BDI 1	168,46	1.010,76	RA
1.9.0.4.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	105,31	BDI 1	133,07	2.528,33	RA
1.9.0.5.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	8,68	BDI 1	10,97	208,43	RA
1.9.0.6.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,00	6,62	BDI 1	8,37	1.406,16	RA
1.9.0.7.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00	7,31	BDI 1	9,24	415,80	RA
1.9.0.8.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,61	BDI 1	12,14	242,80	RA
1.9.0.9.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	10,25	BDI 1	12,95	453,25	RA
1.9.0.10.	SINAPI	95808	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	22,47	BDI 1	28,39	227,12	RA
1.9.0.11.	Composição	020	TOMADA 2P+T 10A, 250V, DE SOBREPOR PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	34,93	BDI 1	44,14	441,40	RA
1.9.0.12.	Composição	021	INTERRUPTOR SIMPLES 10A (2 MÓDULOS), DE SOBREPOR PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	24,23	BDI 1	30,62	61,24	RA
1.9.0.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	27,25	BDI 1	34,43	482,02	RA
1.9.0.14.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	2,15	BDI 1	2,72	707,20	RA
1.9.0.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	550,00	3,15	BDI 1	3,98	2.189,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.9.0.16.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,00	7,04	BDI 1	8,90	836,60	RA
1.9.0.17.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	11,61	BDI 1	14,67	1.100,25	RA
1.9.0.18.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,23	BDI 1	81,16	81,16	RA
1.9.0.19.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,73	BDI 1	26,19	26,19	RA
1.9.0.20.	Composição	019	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, CORRENTE DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	169,65	BDI 1	214,37	857,48	RA
1.9.0.21.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,45	BDI 1	13,20	52,80	RA
1.9.0.22.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,89	BDI 1	13,76	13,76	RA
1.9.0.23.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	18,58	BDI 1	23,48	93,92	RA
1.9.0.24.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,23	BDI 1	29,35	117,40	RA
1.9.0.25.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,85	BDI 1	46,56	46,56	RA
1.9.0.26.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,53	BDI 1	36,05	72,10	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	42.337,85	
1.10.0.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	39,00	47,04	BDI 1	59,44	2.318,16	RA
1.10.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	24,08	BDI 1	30,43	547,74	RA
1.10.0.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,00	15,47	BDI 1	19,55	566,95	RA
1.10.0.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,90	8,04	BDI 1	10,16	588,26	RA
1.10.0.5.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	17,25	BDI 1	21,80	414,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.10.0.6.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	70,60	BDI 1	89,21	535,26	RA
1.10.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	88,84	BDI 1	112,26	449,04	RA
1.10.0.8.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	5,69	BDI 1	7,19	71,90	RA
1.10.0.9.	Composição	012	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUINDO TUBO DE VENTILAÇÃO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 89860	UIND.	10,00	34,47	BDI 1	43,56	435,60	RA
1.10.0.10.	Composição	013	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. COD. REF. 90375	UNID.	4,00	9,62	BDI 1	12,16	48,64	RA
1.10.0.11.	Composição	014	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. COD. REF. 89546	UNID.	3,00	8,10	BDI 1	10,24	30,72	RA
1.10.0.12.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,12	BDI 1	15,31	30,62	RA
1.10.0.13.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	11,85	BDI 1	14,97	59,88	RA
1.10.0.14.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	6,82	BDI 1	8,62	103,44	RA
1.10.0.15.	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_12/2014	UN	4,00	8,83	BDI 1	11,16	44,64	RA
1.10.0.16.	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_12/2014	UN	2,00	6,15	BDI 1	7,77	15,54	RA
1.10.0.17.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,58	BDI 1	20,95	41,90	RA
1.10.0.18.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	10,57	BDI 1	13,36	53,44	RA
1.10.0.19.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	41,33	BDI 1	52,22	104,44	RA
1.10.0.20.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	390,14	BDI 1	492,98	1.971,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.10.0.21.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	278,71	BDI 1	352,18	1.408,72	RA
1.10.0.22.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	547,41	BDI 1	691,71	691,71	RA
1.10.0.23.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	11,12	BDI 1	14,05	112,40	RA
1.10.0.24.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	74,34	BDI 1	93,94	375,76	RA
1.10.0.25.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	75,24	BDI 1	95,07	380,28	RA
1.10.0.26.	Composição	015	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, 0,55M X 1,40M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 86893	UNID.	1,00	376,64	BDI 1	475,92	475,92	RA
1.10.0.27.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	62,43	BDI 1	78,89	78,89	RA
1.10.0.28.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	584,96	BDI 1	739,16	739,16	RA
1.10.0.29.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	30,51	BDI 1	38,55	154,20	RA
1.10.0.30.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	239,69	BDI 1	302,87	2.120,09	RA
1.10.0.31.	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.776,50	BDI 1	7.299,19	7.299,19	RA
1.10.0.32.	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.511,33	BDI 1	6.964,12	6.964,12	RA
1.10.0.33.	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.318,63	BDI 1	10.511,42	10.511,42	RA
1.10.0.34.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	881,34	BDI 1	1.113,66	1.113,66	RA
1.10.0.35.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	292,82	BDI 1	370,01	1.480,04	RA
1.11.			PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					-	884,62	
1.11.0.1.	Composição	016	EXTINTOR DE INCÊNDIO, CLASSE ABC (PO QUIMICO) 6KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 72553	UNID.	2,00	171,70	BDI 1	216,96	433,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA	MUNICÍPIO / UF HULHA NEGRA	BDI 1 26,36%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CENTRO MULTIUSO - ASSENTAMENTO MEIA ÁGUA									246.941,60	
1.11.0.2.	Composição	017	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, NORMATIZADAS - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, PROIBIDO FUMAR E EXTINTOR DE INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	21,74	BDI 1	27,47	137,35	RA
1.11.0.3.	Composição	018	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO COM FAROLETE 2 X 55X. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 97599	UNID.	1,00	247,98	BDI 1	313,35	313,35	RA

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
Local

segunda-feira, 17 de maio de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ MAIQUEL DUARTE
CREA/CAU: 172073
ART/RRT: 11246508

RECURSO
↓