



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 01-22 (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									318.651,85	
1.			CONCLUSÃO DA OBRA DO CENTRO MULTIUSO					-	318.651,85	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	25.900,36	
1.1.0.1.	Composição	022	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	20.497,28	BDI 1	25.900,36	25.900,36	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.536,51	
1.2.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. COD. REF. 74209/1	M2	6,40	313,65	BDI 1	396,33	2.536,51	RA
1.3.			FUNDAÇÃO					-	14.256,47	
1.3.1.			ESTACAS					-	5.804,28	
1.3.1.1.	Composição	002	ESTACA A TRADO DIÂMETRO 25CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 20MPA, SEM ARMAÇÃO. COD. REF. 74156/02	M	36,00	60,13	BDI 1	75,98	2.735,28	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	165,00	14,72	BDI 1	18,60	3.069,00	RA
1.3.2.			VIGAS BALDRAMES					-	8.452,19	
1.3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	66,93	BDI 1	84,57	422,85	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,65	101,13	BDI 1	127,79	210,85	RA
1.3.2.3.	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	14,72	BDI 1	18,60	5.762,09	RA
1.3.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,44	409,70	BDI 1	517,70	1.780,89	RA
1.3.2.5.	Composição	004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. COD. REF. 74106/1	M2	17,96	12,14	BDI 1	15,34	275,51	RA
1.4.			ESTRUTURA					-	44.340,07	
1.4.1.			PILARES					-	19.742,68	
1.4.1.1.	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	86,46	BDI 1	109,25	15.644,60	RA
1.4.1.2.	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	14,72	BDI 1	18,60	3.124,80	RA
1.4.1.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	409,70	BDI 1	517,70	973,28	RA
1.4.2.			VIGAS SUPERIORES					-	10.623,39	
1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM MADEIRA SERRADA.	M2	38,00	54,71	BDI 1	69,13	2.626,94	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 01-22 (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									318.651,85	
1.4.2.2.	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	14,72	BDI 1	18,60	6.184,50	RA
1.4.2.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	3,50	409,70	BDI 1	517,70	1.811,95	RA
1.4.3.			LAJE					-	13.974,00	
1.4.3.1.	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	147,45	BDI 1	186,32	13.974,00	RA
1.5.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	60.344,17	
1.5.0.1.	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO MECÂNICO.	M2	487,00	98,06	BDI 1	123,91	60.344,17	RA
1.6.			REVESTIMENTO					-	58.605,82	
1.6.1.			PISO					-	25.715,14	
1.6.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	M3	11,25	101,13	BDI 1	127,79	1.437,64	RA
1.6.1.2.	SINAPI	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 6CM.	M2	225,00	42,63	BDI 1	53,87	12.120,75	RA
1.6.1.3.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	225,00	42,76	BDI 1	54,03	12.156,75	RA
1.6.2.			TETO					-	5.833,50	
1.6.2.1.	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	6,19	BDI 1	7,82	586,50	RA
1.6.2.2.	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	37,08	BDI 1	46,85	3.513,75	RA
1.6.2.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	75,00	2,52	BDI 1	3,18	238,50	RA
1.6.2.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	75,00	15,77	BDI 1	19,93	1.494,75	RA
1.6.3.			PAREDE					-	27.057,18	
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	243,00	3,83	BDI 1	4,84	1.176,12	RA
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	106,00	28,58	BDI 1	36,11	3.827,66	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 01-22 (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									318.651,85	
1.6.3.3.	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	27,55	BDI 1	34,81	8.458,83	RA
1.6.3.4.	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	65,38	BDI 1	82,61	11.317,57	RA
1.6.3.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	110,00	2,17	BDI 1	2,74	301,40	RA
1.6.3.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	110,00	14,21	BDI 1	17,96	1.975,60	RA
1.7.			ESQUADRIAS					-	35.053,19	
1.7.1.			PORTAS					-	20.852,42	
1.7.1.1.	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	544,24	BDI 1	687,70	13.719,62	RA
1.7.1.2.	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	374,10	BDI 1	472,71	3.781,68	RA
1.7.1.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,50	60,43	BDI 1	76,36	1.183,58	RA
1.7.1.4.	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO.	M2	22,00	8,63	BDI 1	10,90	239,80	RA
1.7.1.5.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,00	16,44	BDI 1	20,77	456,94	RA
1.7.1.6.	Composição	006	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. COD. REF. 73924/3	M2	40,00	29,10	BDI 1	36,77	1.470,80	RA
1.7.2.			JANELAS					-	14.200,77	
1.7.2.1.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,00	74,60	BDI 1	94,26	2.827,80	RA
1.7.2.2.	SINAPI	94569	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,00	428,59	BDI 1	541,57	11.372,97	RA
1.8.			VIDRO					-	3.106,53	
1.8.0.1.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	21,00	117,07	BDI 1	147,93	3.106,53	RA
1.9.			FECHADURAS					-	2.703,78	
1.9.0.1.	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	152,25	BDI 1	192,38	1.346,66	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 01-22 (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									318.651,85	
1.9.0.2.	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	134,25	BDI 1	169,64	1.357,12	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	22.279,53	
1.10.0.1.	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	162,69	BDI 1	205,58	205,58	RA
1.10.0.2.	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	2.808,96	BDI 1	3.549,40	3.549,40	RA
1.10.0.3.	SINAPI	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	242,41	BDI 1	306,31	1.837,86	RA
1.10.0.4.	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	198,88	BDI 1	251,30	4.774,70	RA
1.10.0.5.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	10,63	BDI 1	13,43	255,17	RA
1.10.0.6.	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	7,02	BDI 1	8,87	1.490,16	RA
1.10.0.7.	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	7,77	BDI 1	9,82	441,90	RA
1.10.0.8.	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	10,28	BDI 1	12,99	259,80	RA
1.10.0.9.	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	10,98	BDI 1	13,87	485,45	RA
1.10.0.10.	SINAPI	95808	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	27,64	BDI 1	34,93	279,44	RA
1.10.0.11.	Composição	020	TOMADA 2P+T 10A, 250V, DE SOBREPOR PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	39,25	BDI 1	49,60	496,00	RA
1.10.0.12.	Composição	021	INTERRUPTOR SIMPLES 10A (2 MÓDULOS), DE SOBREPOR PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	28,26	BDI 1	35,71	71,42	RA
1.10.0.13.	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	27,00	BDI 1	34,12	477,68	RA
1.10.0.14.	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	2,69	BDI 1	3,40	884,00	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 01-22 (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									318.651,85	
1.10.0.15.	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	3,98	BDI 1	5,03	2.766,50	RA
1.10.0.16.	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	9,10	BDI 1	11,50	1.081,00	RA
1.10.0.17.	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	15,13	BDI 1	19,12	1.434,00	RA
1.10.0.18.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	93,28	BDI 1	117,87	117,87	RA
1.10.0.19.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,71	BDI 1	28,70	28,70	RA
1.10.0.20.	Composição	019	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, CORRENTE DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	184,63	BDI 1	233,30	933,20	RA
1.10.0.21.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,55	BDI 1	14,59	58,36	RA
1.10.0.22.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,01	BDI 1	15,18	15,18	RA
1.10.0.23.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	20,39	BDI 1	25,76	103,04	RA
1.10.0.24.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,93	BDI 1	28,97	115,88	RA
1.10.0.25.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,36	BDI 1	45,94	45,94	RA
1.10.0.26.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,21	BDI 1	35,65	71,30	RA
1.11.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	48.694,00	
1.11.0.1.	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	55,16	BDI 1	69,70	2.718,30	RA
1.11.0.2.	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	28,44	BDI 1	35,94	646,92	RA
1.11.0.3.	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	18,09	BDI 1	22,86	662,94	RA
1.11.0.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,90	10,67	BDI 1	13,48	780,49	RA
1.11.0.5.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	25,86	BDI 1	32,68	620,92	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 01-22 (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									318.651,85	
1.11.0.6.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	73,70	BDI 1	93,13	558,78	RA
1.11.0.7.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	103,96	BDI 1	131,36	525,44	RA
1.11.0.8.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	6,89	BDI 1	8,71	87,10	RA
1.11.0.9.	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	41,48	BDI 1	52,41	524,10	RA
1.11.0.10.	Composição	013	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. COD. REF. 90375	UNID.	4,00	12,40	BDI 1	15,67	62,68	RA
1.11.0.11.	Composição	014	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. COD. REF. 89546	UNID.	3,00	11,84	BDI 1	14,96	44,88	RA
1.11.0.12.	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	17,76	BDI 1	22,44	44,88	RA
1.11.0.13.	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	14,71	BDI 1	18,59	74,36	RA
1.11.0.14.	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	7,88	BDI 1	9,96	119,52	RA
1.11.0.15.	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	10,54	BDI 1	13,32	53,28	RA
1.11.0.16.	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	7,09	BDI 1	8,96	17,92	RA
1.11.0.17.	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	20,16	BDI 1	25,47	50,94	RA
1.11.0.18.	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	12,40	BDI 1	15,67	62,68	RA
1.11.0.19.	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	50,29	BDI 1	63,55	127,10	RA
1.11.0.20.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	418,13	BDI 1	528,35	2.113,40	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 01-22 (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									318.651,85	
1.11.0.21.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	307,34	BDI 1	388,35	1.553,40	RA
1.11.0.22.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	604,28	BDI 1	763,57	763,57	RA
1.11.0.23.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	13,09	BDI 1	16,54	132,32	RA
1.11.0.24.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	107,72	BDI 1	136,11	544,44	RA
1.11.0.25.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	81,25	BDI 1	102,67	410,68	RA
1.11.0.26.	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	490,32	BDI 1	619,57	619,57	RA
1.11.0.27.	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	125,97	BDI 1	159,18	159,18	RA
1.11.0.28.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	462,79	BDI 1	584,78	584,78	RA
1.11.0.29.	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	43,09	BDI 1	54,45	217,80	RA
1.11.0.30.	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	271,45	BDI 1	343,00	2.401,00	RA
1.11.0.31.	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	6.531,32	BDI 1	8.252,98	8.252,98	RA
1.11.0.32.	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	6.229,77	BDI 1	7.871,94	7.871,94	RA
1.11.0.33.	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	9.548,93	BDI 1	12.066,03	12.066,03	RA
1.11.0.34.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	961,22	BDI 1	1.214,60	1.214,60	RA
1.11.0.35.	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	396,70	BDI 1	501,27	2.005,08	RA
1.12.			PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					-	831,42	



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 01-22 (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									318.651,85	
1.12.0.1.	Composição	016	EXTINTOR DE INCÊNDIO, CLASSE ABC (PO QUIMICO) 4KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 72553	UNID.	2,00	158,08	BDI 1	199,75	399,50	RA
1.12.0.2.	Composição	017	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, NORMATIZADAS - INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, PROIBIDO FUMAR E EXTINTOR DE INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	24,80	BDI 1	31,34	156,70	RA
1.12.0.3.	Composição	018	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO COM FAROLETE 2 X 55X. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COD. REF. 97599	UNID.	1,00	217,81	BDI 1	275,22	275,22	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, 7 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ MAIQUEL DUARTE
CREA/CAU: 172073
ART/RRT: 0

RECURSO
↓