



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2					-	1.337.734,48	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	61.956,42	
1.1.0.1.	Composição	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	313,82	BDI 1	407,31	1.832,90	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	42,21	BDI 1	54,78	6.025,80	RA
1.1.0.3.	Composição	2	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6MM H=2,20M	M2	242,00	99,03	BDI 1	128,53	31.104,26	RA
1.1.0.4.	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.036,79	BDI 1	1.345,65	1.345,65	RA
1.1.0.5.	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	BDI 1	1.697,91	1.697,91	RA
1.1.0.6.	Composição	3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	2,25	460,82	BDI 1	598,10	1.345,73	RA
1.1.0.7.	Composição	4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	6,25	583,86	BDI 1	757,79	4.736,19	RA
1.1.0.8.	Composição	5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	18,00	502,74	BDI 1	652,51	11.745,18	RA
1.1.0.9.	SEINFRA	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	30,00	54,52	BDI 1	70,76	2.122,80	RA
1.2.			SERVIÇOS EM TERRA					-	5.931,43	
1.2.1.			ESCAVAÇÃO/REATERRO DE SAPATAS E ARRANQUES DE PILARES					-	5.273,21	
1.2.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	197,47	5,40	BDI 1	7,01	1.384,26	RA
1.2.1.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	176,72	15,50	BDI 1	20,12	3.555,61	RA
1.2.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,75	5,07	BDI 1	6,58	136,54	RA
1.2.1.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	72,62	2,09	BDI 1	2,71	196,80	RA
1.2.2.			ESCAVAÇÃO/REATERRO DE VIGAS BALDRAME					-	658,22	
1.2.2.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,22	5,40	BDI 1	7,01	183,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.2.2.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,12	15,50	BDI 1	20,12	263,97	RA
1.2.2.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,10	5,07	BDI 1	6,58	86,20	RA
1.2.2.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,85	2,09	BDI 1	2,71	124,25	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	104.101,85	
1.3.1.			SAPATAS					-	28.737,91	
1.3.1.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31,36	4,85	BDI 1	6,29	197,25	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	31,36	15,70	BDI 1	20,38	639,12	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,40	110,42	BDI 1	143,31	11.235,50	RA
1.3.1.4.	Composição	6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,68	579,90	BDI 1	752,65	11.801,55	RA
1.3.1.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	302,33	12,40	BDI 1	16,09	4.864,49	RA
1.3.2.			ARRANQUES DE PILARES					-	23.778,91	
1.3.2.1.	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	104,18	86,83	BDI 1	112,70	11.741,09	RA
1.3.2.2.	Composição	13	CONCRETAGEM DE PILARES, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,28	562,73	BDI 1	730,37	3.856,35	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,00	12,40	BDI 1	16,09	6.194,65	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,54	15,38	BDI 1	19,96	1.986,82	RA
1.3.3.			VIGAS BALDRAME					-	51.585,03	
1.3.3.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	43,70	4,85	BDI 1	6,29	274,87	RA
1.3.3.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	43,70	15,70	BDI 1	20,38	890,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.3.3.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	174,78	55,11	BDI 1	71,53	12.502,01	RA
1.3.3.4.	Composição	7	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,11	579,90	BDI 1	752,65	9.867,24	RA
1.3.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	719,00	12,40	BDI 1	16,09	11.568,71	RA
1.3.3.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	239,25	15,38	BDI 1	19,96	4.775,43	RA
1.3.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	218,48	41,28	BDI 1	53,58	11.706,16	RA
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	102.191,51	
1.4.1.			PILARES					-	35.360,23	
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	125,13	86,83	BDI 1	112,70	14.102,15	RA
1.4.1.2.	Composição	13	CONCRETAGEM DE PILARES, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,41	562,73	BDI 1	730,37	6.872,78	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	561,84	12,40	BDI 1	16,09	9.040,01	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	267,80	15,38	BDI 1	19,96	5.345,29	RA
1.4.2.			VIGAS					-	66.831,28	
1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	295,31	55,11	BDI 1	71,53	21.123,52	RA
1.4.2.2.	Composição	8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,26	563,00	BDI 1	730,72	16.996,55	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,71	10,48	BDI 1	13,60	2.933,66	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.087,07	12,40	BDI 1	16,09	17.490,96	RA
1.4.2.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	415,16	15,38	BDI 1	19,96	8.286,59	RA
1.5.			SISTEMA DE PISOS					-	96.622,92	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	20.366,11	
1.5.1.1.	Composição	9	LASTRO DE PEDRA BRITADA N. 1, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, APLICADA SOBRE O SOLO, E=3CM	M3	9,61	88,76	BDI 1	115,20	1.107,07	RA
1.5.1.2.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	320,29	46,33	BDI 1	60,13	19.259,04	RA
1.5.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	76.256,81	
1.5.2.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	161,60	90,32	BDI 1	117,23	18.944,37	RA
1.5.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,88	639,22	BDI 1	829,64	4.878,28	RA
1.5.2.3.	Composição	11	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO "OSSINHO", COR NATURAL, ESPESSURA 6CM - SINAPI 92396	M2	531,00	65,51	BDI 1	85,03	45.150,93	RA
1.5.2.4.	Composição	10	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO 20X20X2,5CM COM ARGAMASSA, EM PASSEIO DE CONCRETO	M2	11,60	157,77	BDI 1	204,77	2.375,33	RA
1.5.2.5.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,00	28,78	BDI 1	37,35	1.344,60	RA
1.5.2.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	130,00	21,12	BDI 1	27,41	3.563,30	RA
1.6.			SISTEMA DE FORROS					-	69.897,91	
1.6.1.			FORRO INTERNO					-	61.763,49	
1.6.1.1.	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	317,79	149,47	BDI 1	194,00	61.651,26	RA
1.6.1.2.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2,50	34,59	BDI 1	44,89	112,23	RA
1.6.2.			FORRO EXTERNO (BEIRAS)					-	8.134,42	
1.6.2.1.	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	41,93	149,47	BDI 1	194,00	8.134,42	RA
1.7.			SISTEMA DE VEDAÇÃO/FECHAMENTO					-	54.370,58	
1.7.0.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	769,37	48,34	BDI 1	62,74	48.270,27	RA
1.7.0.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,90	26,80	BDI 1	34,78	1.318,16	RA
1.7.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	58,85	62,61	BDI 1	81,26	4.782,15	RA
1.8.			REVESTIMENTOS					-	207.259,05	
1.8.1.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	114.866,42	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.8.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	978,30	7,25	BDI 1	9,41	9.205,80	RA
1.8.1.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	733,99	47,04	BDI 1	61,05	44.810,09	RA
1.8.1.3.	SINAPI	87549	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	251,85	17,91	BDI 1	23,25	5.855,51	RA
1.8.1.4.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	320,29	77,53	BDI 1	100,63	32.230,78	RA
1.8.1.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	246,80	13,91	BDI 1	18,05	4.454,74	RA
1.8.1.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	251,85	56,01	BDI 1	72,70	18.309,50	RA
1.8.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	92.392,63	
1.8.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	922,88	7,25	BDI 1	9,41	8.684,30	RA
1.8.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	922,88	47,04	BDI 1	61,05	56.341,82	RA
1.8.2.3.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	922,88	20,87	BDI 1	27,09	25.000,82	RA
1.8.2.4.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	41,93	16,25	BDI 1	21,09	884,30	RA
1.8.2.5.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	41,93	27,22	BDI 1	35,33	1.481,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.9.			PINTURA E ACABAMENTOS					-	67.097,00	
1.9.1.			PINTURA E ACABAMENTOS INTERNOS					-	46.442,55	
1.9.1.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	733,99	15,57	BDI 1	20,21	14.833,94	RA
1.9.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	733,99	14,21	BDI 1	18,44	13.534,78	RA
1.9.1.3.	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	317,79	24,41	BDI 1	31,68	10.067,59	RA
1.9.1.4.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	402,75	2,77	BDI 1	3,60	1.449,90	RA
1.9.1.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	320,29	15,77	BDI 1	20,47	6.556,34	RA
1.9.2.			PINTURA E ACABAMENTOS EXTERNOS					-	20.654,45	
1.9.2.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	922,88	2,20	BDI 1	2,86	2.639,44	RA
1.9.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	922,88	14,21	BDI 1	18,44	17.017,91	RA
1.9.2.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	41,93	2,55	BDI 1	3,31	138,79	RA
1.9.2.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	41,93	15,77	BDI 1	20,47	858,31	RA
1.10.			COBERTURA					-	79.274,95	
1.10.0.1.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	390,60	58,76	BDI 1	76,26	29.787,16	RA
1.10.0.2.	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	390,60	43,46	BDI 1	56,41	22.033,75	RA
1.10.0.3.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,70	30,48	BDI 1	39,56	1.926,57	RA
1.10.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,00	109,90	BDI 1	142,64	9.414,24	RA
1.10.0.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	140,00	49,98	BDI 1	64,87	9.081,80	RA
1.10.0.6.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,00	67,15	BDI 1	87,15	3.486,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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\$)	↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.10.0.7.	Composição	14	ATIRANTAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	7,60	83,07	BDI 1	107,82	819,43	RA
1.10.0.8.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	40,00	52,51	BDI 1	68,15	2.726,00	RA
1.11.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	90.970,97	
1.11.1.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL					-	17.308,62	
1.11.1.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	178,50	41,04	BDI 1	53,27	9.508,70	RA
1.11.1.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	132,07	BDI 1	171,41	3.942,43	RA
1.11.1.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,63	BDI 1	52,73	105,46	RA
1.11.1.4.	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.704,72	BDI 1	3.510,46	3.510,46	RA
1.11.1.5.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	186,12	BDI 1	241,57	241,57	RA
1.11.2.			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL					-	16.079,44	
1.11.2.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	91,40	81,74	BDI 1	106,09	9.696,63	RA
1.11.2.2.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,60	54,63	BDI 1	70,90	2.665,84	RA
1.11.2.3.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	267,86	BDI 1	347,66	1.738,30	RA
1.11.2.4.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.059,33	BDI 1	1.374,90	1.374,90	RA
1.11.2.5.	Composição	54	KIT PRESSURIZAÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL DA CISTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	403,50	BDI 1	523,70	523,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.11.2.6.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	61,69	BDI 1	80,07	80,07	RA
1.11.3.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	55.361,55	
1.11.3.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,70	53,96	BDI 1	70,03	5.931,54	RA
1.11.3.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,50	84,55	BDI 1	109,74	8.285,37	RA
1.11.3.3.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,00	44,70	BDI 1	58,02	638,22	RA
1.11.3.4.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	168,00	72,79	BDI 1	94,47	15.870,96	RA
1.11.3.5.	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	24,00	17,87	BDI 1	23,19	556,56	RA
1.11.3.6.	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	18,00	274,36	BDI 1	356,09	6.409,62	RA
1.11.3.7.	Composição	37	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTEs, CILINDRICA, COM TAMPa, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.032,17	BDI 1	5.233,35	5.233,35	RA
1.11.3.8.	Composição	38	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.212,56	BDI 1	4.169,58	4.169,58	RA
1.11.3.9.	SINAPI	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 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	5.905,98	BDI 1	7.665,37	7.665,37	RA
1.11.3.10.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	463,04	BDI 1	600,98	600,98	RA
1.11.4.			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO (DRENOS)					-	2.221,36	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.11.4.1.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,70	41,04	BDI 1	53,27	2.221,36	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	48.383,15	
1.12.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES					-	6.610,27	
1.12.1.1.	SINAPI	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.961,65	BDI 1	2.546,03	2.546,03	RA
1.12.1.2.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	691,31	BDI 1	897,25	1.794,50	RA
1.12.1.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	11,55	BDI 1	14,99	224,85	RA
1.12.1.4.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	60,49	BDI 1	78,51	1.256,16	RA
1.12.1.5.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	62,84	BDI 1	81,56	244,68	RA
1.12.1.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	419,18	BDI 1	544,05	544,05	RA
1.12.2.			ELETRODUTOS					-	8.121,10	
1.12.2.1.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,00	25,35	BDI 1	32,90	1.875,30	RA
1.12.2.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,75	7,65	BDI 1	9,93	4.019,17	RA
1.12.2.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,55	7,96	BDI 1	10,33	2.226,63	RA
1.12.3.			FIAÇÃO					-	19.779,05	
1.12.3.1.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	128,00	39,36	BDI 1	51,09	6.539,52	RA
1.12.3.2.	Composição	52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	18,71	BDI 1	24,28	2.428,00	RA
1.12.3.3.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,90	3,97	BDI 1	5,15	1.189,14	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.12.3.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	870,24	5,39	BDI 1	7,00	6.091,68	RA
1.12.3.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	397,95	6,62	BDI 1	8,59	3.418,39	RA
1.12.3.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,40	1,00	BDI 1	1,30	112,32	RA
1.12.4.			ILUMINAÇÃO					-	8.440,89	
1.12.4.1.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	50,00	35,12	BDI 1	45,58	2.279,00	RA
1.12.4.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	144,49	BDI 1	187,53	4.313,19	RA
1.12.4.3.	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	88,42	BDI 1	114,76	803,32	RA
1.12.4.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	22,38	BDI 1	29,05	551,95	RA
1.12.4.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	35,48	BDI 1	46,05	138,15	RA
1.12.4.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,57	BDI 1	63,04	189,12	RA
1.12.4.7.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	64,01	BDI 1	83,08	166,16	RA
1.12.5.			TOMADAS					-	5.431,84	
1.12.5.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	25,95	BDI 1	33,68	1.717,68	RA
1.12.5.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	28,63	BDI 1	37,16	1.783,68	RA
1.12.5.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	35,55	BDI 1	46,14	1.522,62	RA
1.12.5.4.	Composição	57	TOMADA DE EMBUTIR NO PISO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,95	BDI 1	33,68	269,44	RA
1.12.5.5.	Composição	58	TOMADA DE EMBUTIR NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	35,55	BDI 1	46,14	138,42	RA
1.13.			INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA					-	10.601,76	
1.13.1.			INSTALAÇÕES DE INTERNET					-	7.221,24	
1.13.1.1.	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	806,70	BDI 1	1.047,02	1.047,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.13.1.2.	Composição	55	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	39,00	BDI 1	50,62	1.366,74	RA
1.13.1.3.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	318,80	1,66	BDI 1	2,15	685,42	RA
1.13.1.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	7,96	BDI 1	10,33	361,55	RA
1.13.1.5.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	291,95	7,65	BDI 1	9,93	2.899,06	RA
1.13.1.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,35	16,72	BDI 1	21,70	419,90	RA
1.13.1.7.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	340,20	BDI 1	441,55	441,55	RA
1.13.2.			INSTALAÇÕES DE TELEFONIA					-	1.880,71	
1.13.2.1.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	213,90	BDI 1	277,62	277,62	RA
1.13.2.2.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	28,29	BDI 1	36,72	330,48	RA
1.13.2.3.	Composição	56	FIO TELEFÔNICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLAÇÃO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,55	1,97	BDI 1	2,56	172,93	RA
1.13.2.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50	7,96	BDI 1	10,33	232,43	RA
1.13.2.5.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,05	7,65	BDI 1	9,93	447,35	RA
1.13.2.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,35	16,72	BDI 1	21,70	419,90	RA
1.13.3.			INSTALAÇÕES DE CFTV					-	1.499,81	
1.13.3.1.	Composição	59	QUADRO PARA INSTALAÇÃO DE DVR (CFTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	287,49	BDI 1	373,13	373,13	RA
1.13.3.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,90	7,65	BDI 1	9,93	1.091,31	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.13.3.3.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	3,03	BDI 1	3,93	35,37	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS					-	2.679,71	
1.14.0.1.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	81,45	25,35	BDI 1	32,90	2.679,71	RA
1.15.			ESQUADRIAS					-	149.024,18	
1.15.1.			PORTÕES					-	10.198,73	
1.15.1.1.	Composição	34	PORTÃO DE METALON, COM TELA ARTÍSTICA EM ARAME GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA	M2	12,10	649,41	BDI 1	842,87	10.198,73	RA
1.15.2.			PORTAS					-	66.403,13	
1.15.2.1.	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	1.026,42	BDI 1	1.332,19	9.325,33	RA
1.15.2.2.	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	1.083,44	BDI 1	1.406,20	21.093,00	RA
1.15.2.3.	Composição	17	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 90X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.175,32	BDI 1	1.525,45	4.576,35	RA
1.15.2.4.	Composição	18	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.195,64	BDI 1	1.551,82	1.551,82	RA
1.15.2.5.	Composição	19	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA, DE CORRER, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 120X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.511,92	BDI 1	1.962,32	1.962,32	RA
1.15.2.6.	Composição	20	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, 70X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.481,05	BDI 1	1.922,25	5.766,75	RA
1.15.2.7.	Composição	21	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 110X170CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.905,35	BDI 1	2.472,95	2.472,95	RA
1.15.2.8.	Composição	22	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE DUAS FOLHAS, 120X100CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.233,59	BDI 1	1.601,08	1.601,08	RA
1.15.2.9.	Composição	23	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, 110X210CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.346,00	BDI 1	3.044,87	3.044,87	RA
1.15.2.10.	Composição	31	PORTA DE VIDRO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM BANDEIRA FIXA, VIDRO 10MM, 180X260CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.745,54	BDI 1	2.265,54	2.265,54	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.15.2.11.	Composição	32	PORTA DE VIDRO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, COM BANDEIRA FIXA, VIDRO 10MM, 730X292CM, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.318,79	BDI 1	8.201,16	8.201,16	RA
1.15.2.12.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38,86	90,05	BDI 1	116,88	4.541,96	RA
1.15.3.			JANELAS					-	72.422,32	
1.15.3.1.	Composição	24	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE AÇO TIPO VENEZIANA E FOLHA DE ABRIR COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, 100X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	538,60	BDI 1	699,05	1.398,10	RA
1.15.3.2.	Composição	25	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DUAS FOLHAS, MAXIM-AR, VIDRO 3MM, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, DUAS FOLHAS, 100X80CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	990,45	BDI 1	1.285,51	14.140,61	RA
1.15.3.3.	Composição	26	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, QUATRO FOLHAS, MAXIM-AR, VIDRO 3MM, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, QUATRO FOLHAS, 200X80CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	1.976,88	BDI 1	2.565,79	38.486,85	RA
1.15.3.4.	Composição	27	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, QUATRO FOLHAS MÓVEIS, MAXIM-AR, DUAS FOLHAS FIXAS, VIDRO 3MM, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, QUATRO FOLHAS, 200X80CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.484,68	BDI 1	3.224,87	3.224,87	RA
1.15.3.5.	Composição	28	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, QUATRO FOLHAS, MAXIM-AR, VIDRO 3MM, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, QUATRO FOLHAS, 150X80CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.749,68	BDI 1	2.270,91	6.812,73	RA
1.15.3.6.	Composição	29	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DUAS FOLHAS, MAXIM-AR, VIDRO 3MM, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, DUAS FOLHAS, 100X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	624,76	BDI 1	810,88	810,88	RA
1.15.3.7.	Composição	30	CONJUNTO (DUAS PEÇAS) JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DUAS FOLHAS, MAXIM-AR, VIDRO 3MM, COM TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO, DUAS FOLHAS, 75X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	535,85	BDI 1	695,48	695,48	RA
1.15.3.8.	Composição	33	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GILHOTINHA, COM VIDRO, 60X110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	323,77	BDI 1	420,22	420,22	RA
1.15.3.9.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	51,17	96,86	BDI 1	125,71	6.432,58	RA
1.16.			EQUIPAMENTOS					-	56.768,25	
1.16.1.			BANCADAS EM INOX					-	29.966,10	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.16.1.1.	Composição	40	BANCADA INCLUSIVE CUBA EM ACO INOX (AISI 304), 2,70x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA FECH. AUTOMAT. CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.499,61	BDI 1	4.542,14	9.084,28	RA
1.16.1.2.	Composição	41	BANCADA INCLUSIVE CUBA EM ACO INOX (AISI 304), 1,70x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA FECH. AUTOMAT. CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.288,75	BDI 1	2.970,57	5.941,14	RA
1.16.1.3.	Composição	42	BANCADA INCLUSIVE 3 CUBAS EM ACO INOX (AISI 304), 1,50x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, 3 SIFÕES TIPO GARRAFA E 3 TORNEIRAS FECH. AUTOMAT. CROMADOS, ESPELHO 0,70X1,20M, E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.812,70	BDI 1	3.650,60	3.650,60	RA
1.16.1.4.	Composição	43	BANCADA INCLUSIVE CUBA EM ACO INOX (AISI 304), 2,35x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA FECH. AUTOMAT. CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.075,81	BDI 1	3.992,09	3.992,09	RA
1.16.1.5.	Composição	44	BANCADA INCLUSIVE CUBA EM ACO INOX (AISI 304), 1,40x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.893,02	BDI 1	2.456,95	2.456,95	RA
1.16.1.6.	Composição	45	BANCADA INCLUSIVE CUBA EM ACO INOX (AISI 304), 1,50x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA FECH. AUTOMAT. CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.046,58	BDI 1	2.656,26	2.656,26	RA
1.16.1.7.	Composição	46	BANCADA INCLUSIVE CUBA EM ACO INOX (AISI 304), 1,20x0,60M, COM RODABANCA E TESTEIRA INOX H=10CM, CHUMBADA NA PAREDE, FIXADA COM MÃOS-FRANCESAS METÁLICAS, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA FECH. AUTOMAT. CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.683,32	BDI 1	2.184,78	2.184,78	RA
1.16.2.			LOUÇAS E METAIS					-	26.802,15	
1.16.2.1.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	266,75	BDI 1	346,21	5.193,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.16.2.2.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	444,29	BDI 1	576,64	4.036,48	RA
1.16.2.3.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.348,08	BDI 1	1.749,67	1.749,67	RA
1.16.2.4.	Composição	39	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W, 220V, INCLUSIVE REGISTRO E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	108,73	BDI 1	141,12	423,36	RA
1.16.2.5.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	206,59	BDI 1	268,13	1.876,91	RA
1.16.2.6.	Composição	47	KIT SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML E DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO DE AMBOS NA PAREDE. AF_01/2020	UN	23,00	92,55	BDI 1	120,12	2.762,76	RA
1.16.2.7.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	732,46	BDI 1	950,66	950,66	RA
1.16.2.8.	Composição	49	TORNEIRA DE METAL PARA JARDIM, DE PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	57,73	BDI 1	74,93	449,58	RA
1.16.2.9.	SEINFRA	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.922,38	BDI 1	2.495,06	2.495,06	RA
1.16.2.10.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	406,84	BDI 1	528,04	6.864,52	RA
1.17.			PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	1.943,85	
1.17.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	27,27	BDI 1	35,39	212,34	RA
1.17.0.2.	Composição	35	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	18,24	BDI 1	23,67	260,37	RA
1.17.0.3.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	230,30	BDI 1	298,91	896,73	RA
1.17.0.4.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	237,52	BDI 1	308,28	308,28	RA
1.17.0.5.	Composição	36	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 2A-20BC - 4KG - 5 ANOS DE VALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,05	BDI 1	266,13	266,13	RA
1.18.			PAISAGISMO					-	6.584,74	

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.18.0.1.	Composição	50	BANCOS DE CONCRETO PARA JARDIM, "BANCO 1", CONFORME PROJETO	UN	2,00	974,48	BDI 1	1.264,78	2.529,56	RA
1.18.0.2.	Composição	51	BANCO DE CONCRETO COM PILARES, "BANCO 2", CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.124,42	BDI 1	4.055,18	4.055,18	RA
1.19.			COMUNICAÇÃO VISUAL					-	2.879,18	
1.19.0.1.	Composição	15	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA (6,00 x 0,77 m), INCLUSA FIXAÇÃO	UN	1,00	1.561,88	BDI 1	2.027,16	2.027,16	RA
1.19.0.2.	Composição	16	TOTEM EXTERNO (2,20 x 0,80 m)	UN	1,00	656,46	BDI 1	852,02	852,02	RA
1.20.			MURO DE FECHAMENTO DO PERÍMETRO DO LOTE					-	111.745,33	
1.20.1.			SAPATAS					-	10.670,59	
1.20.1.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	35,00	5,40	BDI 1	7,01	245,35	RA
1.20.1.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,27	15,50	BDI 1	20,12	609,03	RA
1.20.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,27	5,07	BDI 1	6,58	199,18	RA
1.20.1.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,55	2,09	BDI 1	2,71	44,85	RA
1.20.1.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,60	4,85	BDI 1	6,29	79,25	RA
1.20.1.6.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	12,60	15,70	BDI 1	20,38	256,79	RA
1.20.1.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,20	110,42	BDI 1	143,31	3.611,41	RA
1.20.1.8.	Composição	6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,78	579,90	BDI 1	752,65	2.845,02	RA
1.20.1.9.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	172,76	12,40	BDI 1	16,09	2.779,71	RA
1.20.2.			ARRANQUES DE PILARES					-	4.697,06	
1.20.2.1.	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	18,90	86,83	BDI 1	112,70	2.130,03	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.20.2.2.	Composição	13	CONCRETAGEM DE PILARES, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,95	562,73	BDI 1	730,37	693,85	RA
1.20.2.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,02	12,40	BDI 1	16,09	1.528,87	RA
1.20.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,25	15,38	BDI 1	19,96	344,31	RA
1.20.3.			VIGAS BALDRAME					-	18.015,02	
1.20.3.1.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,04	5,40	BDI 1	7,01	63,37	RA
1.20.3.2.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4,52	15,50	BDI 1	20,12	90,94	RA
1.20.3.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,52	5,07	BDI 1	6,58	29,74	RA
1.20.3.4.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15,82	2,09	BDI 1	2,71	42,87	RA
1.20.3.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,07	4,85	BDI 1	6,29	94,79	RA
1.20.3.6.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	15,07	15,70	BDI 1	20,38	307,13	RA
1.20.3.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,27	55,11	BDI 1	71,53	4.311,11	RA
1.20.3.8.	Composição	7	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,52	579,90	BDI 1	752,65	3.401,98	RA
1.20.3.9.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,91	12,40	BDI 1	16,09	3.988,87	RA
1.20.3.10.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,54	15,38	BDI 1	19,96	1.647,50	RA
1.20.3.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	75,34	41,28	BDI 1	53,58	4.036,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.20.4.			PILARES					-	10.069,94	
1.20.4.1.	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	37,80	86,83	BDI 1	112,70	4.260,06	RA
1.20.4.2.	Composição	13	CONCRETAGEM DE PILARES, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,83	562,73	BDI 1	730,37	2.066,95	RA
1.20.4.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,44	12,40	BDI 1	16,09	2.710,20	RA
1.20.4.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,74	15,38	BDI 1	19,96	1.032,73	RA
1.20.5.			ALVENARIA DO MURO					-	10.158,23	
1.20.5.1.	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	161,91	48,34	BDI 1	62,74	10.158,23	RA
1.20.6.			VIGA DE RESPALDO					-	10.298,14	
1.20.6.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,18	55,11	BDI 1	71,53	2.874,08	RA
1.20.6.2.	Composição	8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, CONCRETO USINADO FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,01	563,00	BDI 1	730,72	2.199,47	RA
1.20.6.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247,91	12,40	BDI 1	16,09	3.988,87	RA
1.20.6.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,91	15,38	BDI 1	19,96	1.235,72	RA
1.20.7.			REVESTIMENTO					-	32.761,82	
1.20.7.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	416,87	7,25	BDI 1	9,41	3.922,75	RA
1.20.7.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	416,87	32,43	BDI 1	42,09	17.546,06	RA
1.20.7.3.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	416,87	20,87	BDI 1	27,09	11.293,01	RA
1.20.8.			PINTURA E ACABAMENTO					-	15.074,53	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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 ↓
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.20.8.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	401,80	2,20	BDI 1	2,86	1.149,15	RA
1.20.8.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	401,80	14,21	BDI 1	18,44	7.409,19	RA
1.20.8.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	100,45	49,98	BDI 1	64,87	6.516,19	RA
1.21.			ABRIGO DO GERADOR					-	6.644,25	
1.21.1.			ESTRUTURA - LAJE, PILARES E CINTA 15X15CM					-	1.748,88	
1.21.1.1.	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	0,44	428,82	BDI 1	556,57	244,89	RA
1.21.1.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,44	225,80	BDI 1	293,07	128,95	RA
1.21.1.3.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,76	85,78	BDI 1	111,33	307,27	RA
1.21.1.4.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,64	112,74	BDI 1	146,33	386,31	RA
1.21.1.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,88	15,38	BDI 1	19,96	77,44	RA
1.21.1.6.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,54	12,40	BDI 1	16,09	604,02	RA
1.21.2.			FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA					-	4.351,01	
1.21.2.1.	SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	50,34	47,17	BDI 1	61,22	3.081,81	RA
1.21.2.2.	SINAPI-I	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	29,76	12,88	BDI 1	16,72	497,59	RA
1.21.2.3.	SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20,00	10,80	BDI 1	14,02	280,40	RA
1.21.2.4.	SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,28	10,28	BDI 1	13,34	97,12	RA
1.21.2.5.	Composição	48	MÃO DE OBRA PARA FECHAMENTO METÁLICO DO ABRIGO DO GERADOR	UN	1,00	303,64	BDI 1	394,09	394,09	RA
1.21.3.			PINTURA					-	544,36	
1.21.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,27	14,21	BDI 1	18,44	97,18	RA
1.21.3.2.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	20,08	17,16	BDI 1	22,27	447,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2	MUNICÍPIO / UF RONDINHA - RS	BDI 1 29,79%	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\$)	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 2									1.337.734,48	
1.22.			SERVIÇOS FINAIS					-	805,49	
1.22.0.1.	Composição	53	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	1,00	620,61	BDI 1	805,49	805,49	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.

RONDINHA - RS
Local

quinta-feira, 7 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico

Nome: MARCELO SETTI
CREA/CAU: RS226290
ART/RRT: 11840759