



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26.58%	BDI 2 19.46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					-	2.458.554,85	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	54.221,58	
1.1.0.0.1.	Composição	1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - DEPÓSITO, BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS	MÊS	12,00	1.248,95	BDI 2	1.492,00	17.904,00	RA
1.1.0.0.2.	Composição	2	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO E REFEITÓRIO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 6MM, PISO EM CONCRETO 7CM DESEMPENADO	M2	17,00	232,36	BDI 1	294,12	5.000,04	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	694,64	BDI 1	879,28	879,28	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	192,54	BDI 1	243,72	243,72	RA
1.1.0.0.5.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	149,31	BDI 1	189,00	189,00	RA
1.1.0.0.6.	Cotação	K5	ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO DE MEDIÇÃO CATEGORIA C11 - RGE - POSTE DE CONCRETO, ENTRADA AÉREA SAÍDA SUBTERRÂNEA - COMPLETO CONFORME PADRAO GED13 - DJ 125A CABO 50MM2	UN	1,00	5.700,00	BDI 2	6.809,22	6.809,22	RA
1.1.0.0.7.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	459,21	BDI 2	548,57	3.291,42	RA
1.1.0.0.8.	Cotação	A	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHOS, CAPACIDADE 5M3, PRAZO MÁXIMO 7 DIAS, INCLUSIVE DESCARTE. Rev 01_03/2025	UNIDADE	20,00	350,00	BDI 2	418,11	8.362,20	RA
1.1.0.0.9.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	114,99	79,30	BDI 1	100,38	11.542,70	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	51.951,22	
1.2.0.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	20.521,10	BDI 1	25.975,61	51.951,22	RA
1.3.			FUNDAÇÃO					-	228.455,63	
1.3.1.			EDIFICAÇÕES					-	209.342,86	
1.3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	61,37	BDI 1	77,68	9.710,00	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	203,88	12,97	BDI 1	16,42	3.347,71	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34	88,45	BDI 1	111,96	2.613,15	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	↓
1.3.1.0.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19	169,75	BDI 1	214,87	7.776,15	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	73,05	BDI 1	92,47	36.257,49	RA
1.3.1.0.6.	Composição	143	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (BASE 96543)	KG	440,30	19,22	BDI 1	24,33	10.712,50	RA
1.3.1.0.7.	Composição	144	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (BASE 96544)	KG	139,10	17,22	BDI 1	21,80	3.032,38	RA
1.3.1.0.8.	Composição	145	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (BASE 96545)	KG	1.010,50	15,12	BDI 1	19,14	19.340,97	RA
1.3.1.0.9.	Composição	146	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (BASE 96546)	KG	650,00	13,16	BDI 1	16,66	10.829,00	RA
1.3.1.0.10.	Composição	147	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (BASE 104920)	KG	724,40	10,09	BDI 1	12,77	9.250,59	RA
1.3.1.0.11.	Composição	148	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (BASE 104921)	KG	655,80	10,21	BDI 1	12,92	8.472,94	RA
1.3.1.0.12.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	782,93	BDI 1	991,03	56.389,61	RA
1.3.1.0.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	1,42	BDI 1	1,80	301,03	RA
1.3.1.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,86	27,90	BDI 1	35,32	7.836,10	RA
1.3.1.0.15.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	47,77	BDI 1	60,47	23.473,24	RA
1.3.2.			RESERVATÓRIO					-	19.112,77	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,35	95,88	BDI 1	121,36	892,00	RA
1.3.2.0.2.	Composição	136	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA . AF_01/2020	M	36,00	109,31	BDI 1	138,36	4.980,96	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	186,58	14,02	BDI 1	17,75	3.311,80	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	130,50	10,76	BDI 1	13,62	1.777,41	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.3.2.0.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	43,24	15,83	BDI 1	20,04	866,53	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,35	782,93	BDI 1	991,03	7.284,07	RA
1.4.			ESTRUTURA					-	195.198,35	
1.4.1.			PILARES					-	64.333,23	
1.4.1.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	77,26	BDI 1	97,80	27.677,40	RA
1.4.1.0.2.	Composição	149	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92762)	KG	680,70	10,24	BDI 1	12,96	8.821,87	RA
1.4.1.0.3.	Composição	150	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92763)	KG	214,40	8,59	BDI 1	10,87	2.330,53	RA
1.4.1.0.4.	Composição	151	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92764)	KG	145,00	8,29	BDI 1	10,49	1.521,05	RA
1.4.1.0.5.	Composição	152	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92759)	KG	403,70	13,48	BDI 1	17,06	6.887,12	RA
1.4.1.0.6.	Composição	3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103672)	M3	18,60	726,10	BDI 1	919,10	17.095,26	RA
1.4.2.			VIGAS					-	130.865,12	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	290,80	194,54	BDI 1	246,25	71.609,50	RA
1.4.2.0.2.	Composição	153	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92760)	KG	403,80	12,65	BDI 1	16,01	6.464,84	RA
1.4.2.0.3.	Composição	154	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92761)	KG	140,30	11,51	BDI 1	14,57	2.044,17	RA
1.4.2.0.4.	Composição	149	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92762)	KG	541,90	10,24	BDI 1	12,96	7.023,02	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 ↓
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2</b>									<b>2.458.554,85</b>	
1.4.2.0.5.	Composição	150	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92763)	KG	525,50	8,59	BDI 1	10,87	5.712,19	RA
1.4.2.0.6.	Composição	151	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92764)	KG	360,30	8,29	BDI 1	10,49	3.779,55	RA
1.4.2.0.7.	Composição	152	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92759)	KG	430,40	13,48	BDI 1	17,06	7.342,62	RA
1.4.2.0.8.	Composição	4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103675)	M3	30,10	705,74	BDI 1	893,33	26.889,23	RA
1.5.			<b>LAJES</b>					-	<b>151.034,26</b>	
1.5.0.0.1.	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	90,18	BDI 1	114,15	6.460,89	RA
1.5.0.0.2.	Composição	155	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92768)	KG	395,60	12,93	BDI 1	16,37	6.475,97	RA
1.5.0.0.3.	Composição	156	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92769)	KG	213,20	12,13	BDI 1	15,35	3.272,62	RA
1.5.0.0.4.	Composição	157	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92770)	KG	202,80	11,03	BDI 1	13,96	2.831,09	RA
1.5.0.0.5.	Composição	158	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (BASE 92771)	KG	12,30	9,79	BDI 1	12,39	152,40	RA
1.5.0.0.6.	Composição	4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103675)	M3	32,80	705,74	BDI 1	893,33	29.301,22	RA
1.5.0.0.7.	Composição	5	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	93,94	95,88	BDI 1	121,36	11.400,56	RA
1.5.0.0.8.	Composição	6	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	358,88	114,62	BDI 1	145,09	52.069,90	RA
1.5.0.0.9.	Composição	7	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	28,18	155,02	BDI 1	196,22	5.529,48	RA
1.5.0.0.10.	Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM, PAINEL 2X3M, (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	M2	481,00	15,02	BDI 1	19,01	9.143,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.5.0.0.11.	Composição	9	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (BASE 106060)	M2	481,00	40,07	BDI 1	50,72	24.396,32	RA
1.6.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					-	199.008,31	
1.6.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	127.177,31	
1.6.1.0.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85	59,62	BDI 1	75,47	969,79	RA
1.6.1.0.2.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84	79,38	BDI 1	100,48	71.726,64	RA
1.6.1.0.3.	Composição	11	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	120,96	224,65	BDI 1	284,36	34.396,19	RA
1.6.1.0.4.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	103,50	74,84	BDI 1	94,73	9.804,56	RA
1.6.1.0.5.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	69,20	53,43	BDI 1	67,63	4.680,00	RA
1.6.1.0.6.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	389,71	11,35	BDI 1	14,37	5.600,13	RA
1.6.2.			DRYWALL					-	71.757,72	
1.6.2.0.1.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	36,94	114,22	BDI 1	144,58	5.340,79	RA
1.6.2.0.2.	Composição	12	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU (RESISTENTE A UMIDADE) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (BASE 96359)	M2	180,09	130,98	BDI 1	165,79	29.857,12	RA
1.6.2.0.3.	Composição	13	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (BASE 96359)	M2	84,45	184,69	BDI 1	233,78	19.742,72	RA
1.6.2.0.4.	Composição	14	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU (RESISTENTE A UMIDADE) PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. (BASE 96359)	M2	66,04	201,18	BDI 1	254,65	16.817,09	RA
1.6.3.			DIVISÓRIAS					-	73,28	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.6.3.0.1.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	0,15	385,97	BDI 1	488,56	73,28	RA
1.7.			COBERTURA					-	97.546,72	
1.7.1.			ESTRUTURA					-	32.583,88	
1.7.1.0.1.	Composição	15	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	391,46	19,75	BDI 1	25,00	9.786,50	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	359,41	24,99	BDI 1	31,63	11.368,14	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	359,41	25,12	BDI 1	31,80	11.429,24	RA
1.7.2.			TELHAMENTO					-	25.146,51	
1.7.2.0.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,41	46,45	BDI 1	58,80	21.133,31	RA
1.7.2.0.2.	Composição	16	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	M2	31,60	100,33	BDI 1	127,00	4.013,20	RA
1.7.3.			COMPLEMENTOS					-	25.318,39	
1.7.3.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	196,00	BDI 1	248,10	18.855,60	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	59,23	BDI 1	74,97	3.737,25	RA
1.7.3.0.3.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	87,71	BDI 1	111,02	2.725,54	RA
1.7.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	14.497,94	
1.7.4.0.1.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	58,58	BDI 1	74,15	11.542,93	RA
1.7.4.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	31,90	BDI 1	40,38	2.955,01	RA
1.8.			ESQUADRIAS					-	165.331,46	
1.8.1.			ESQUADRIAS DE MADEIRAS					-	61.449,02	
1.8.1.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	61.449,02	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 ↓
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2</b>									<b>2.458.554,85</b>	
1.8.1.1.1.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	1.520,31	BDI 1	1.924,41	23.092,92	RA
1.8.1.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10,00	1.415,69	BDI 1	1.791,98	17.919,80	RA
1.8.1.1.3.	Composição	17	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10M	UN	1,00	1.595,22	BDI 1	2.019,23	2.019,23	RA
1.8.1.1.4.	Composição	18	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	M2	14,39	551,01	BDI 1	697,47	10.036,59	RA
1.8.1.1.5.	Composição	19	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10M PARA VIDRO	UN	1,00	3.327,70	BDI 1	4.212,20	4.212,20	RA
1.8.1.1.6.	Composição	20	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	UN	2,00	1.646,50	BDI 1	2.084,14	4.168,28	RA
1.8.2.			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>103.882,44</b>	
1.8.2.1.			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>53.530,32</b>	
1.8.2.1.1.	Composição	172	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,87	1.103,39	BDI 1	1.396,67	13.785,13	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	91341	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,93	860,11	BDI 1	1.088,73	7.544,90	RA
1.8.2.1.3.	Composição	21	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	20,28	950,37	BDI 1	1.202,98	24.396,43	RA
1.8.2.1.4.	Composição	22	PORTAO DE ABRIR 410X250CM	UN	1,00	6.165,16	BDI 1	7.803,86	7.803,86	RA
1.8.2.2.			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					-	<b>50.352,12</b>	
1.8.2.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25,64	821,59	BDI 1	1.039,97	26.664,83	RA
1.8.2.2.2.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,35	952,01	BDI 1	1.205,05	1.626,82	RA
1.8.2.2.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	35,67	488,59	BDI 1	618,46	22.060,47	RA
1.9.			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					-	<b>5.984,86</b>	
1.9.1.			<b>PORTAS METÁLICAS</b>					-	<b>5.984,86</b>	





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.9.1.0.1.	Composição	23	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	668,90	BDI 1	846,69	2.667,07	RA
1.9.1.0.2.	Composição	165	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM BARRA CHATA 3X1/4" COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (PORTAO LATERAL)	M2	4,20	624,07	BDI 1	789,95	3.317,79	RA
1.10.			ACESSÓRIOS					-	58.943,27	
1.10.0.0.1.	Composição	24	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	479,26	BDI 1	606,65	4.246,55	RA
1.10.0.0.2.	Composição	25	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	112,74	BDI 1	142,71	998,97	RA
1.10.0.0.3.	Composição	26	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	108,03	BDI 1	136,74	31.906,91	RA
1.10.0.0.4.	Composição	27	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.823,18	BDI 1	2.307,78	9.231,12	RA
1.10.0.0.5.	Composição	28	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	319,70	BDI 1	404,68	9.307,64	RA
1.10.0.0.6.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	37,00	60,87	BDI 1	77,05	2.850,85	RA
1.10.0.0.7.	Composição	29	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45	704,40	BDI 1	891,63	401,23	RA
1.11.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	71.778,82	
1.11.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	57.563,52	
1.11.1.0.1.	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_10/2022	M2	1.453,38	8,14	BDI 1	10,30	14.969,81	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.375,61	23,19	BDI 1	29,35	40.374,15	RA
1.11.1.0.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	77,77	22,55	BDI 1	28,54	2.219,56	RA
1.11.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	14.215,30	
1.11.2.0.1.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	110,00	102,09	BDI 1	129,23	14.215,30	RA
1.12.			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					-	111.172,06	
1.12.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	46.610,84	





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.12.1.0.1.	Composição	160	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK 20MPA ACABAMENTO CONVENCIONAL, LONA PRETA 150 MICRA, ESPESSURA DO PISO 7 CM, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA 15X15CM, FIO 4,2MM. . AF_08/2022	M2	393,44	69,55	BDI 1	88,04	34.638,46	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	393,44	24,04	BDI 1	30,43	11.972,38	RA
1.12.2.			REVESTIMENTO DE PISO					-	58.915,76	
1.12.2.0.1.	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	369,54	125,95	BDI 1	159,43	58.915,76	RA
1.12.3.			RODAPÉ					-	5.645,46	
1.12.3.0.1.	Composição	161	RODAPÉ H:10CM REALIZADO COM PORCELANATO 80X80CM, RETIFICADO	M	260,64	17,11	BDI 1	21,66	5.645,46	RA
1.13.			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					-	102.767,89	
1.13.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	102.767,89	
1.13.1.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	896,68	0,71	BDI 1	0,90	807,01	RA
1.13.1.0.2.	Composição	163	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM* COMPACTADO. AF_01/2024	M2	896,68	4,70	BDI 1	5,95	5.335,25	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,29	125,85	BDI 1	159,30	842,70	RA
1.13.1.0.4.	Composição	162	PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, ESPESSURA 7CM, POLIDO MECANICAMENTE, JUNTAS SERRADAS 2X2M, LONA PLASTICA NA BASE INFERIOR, FCK 30MPA, ARMADO COM TELA SOLDADA 15X15CM FIO 4,2MM.	M2	831,87	78,77	BDI 1	99,71	82.945,76	RA
1.13.1.0.5.	Composição	164	PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, ESPESSURA 10CM, POLIDO MECANICAMENTE, JUNTAS SERRADAS 2X2M, LONA PLASTICA NA BASE INFERIOR, FCK 30MPA, ARMADO COM TELA SOLDADA 10X10CM FIO 5,0MM. (acesso de veículos)	M2	64,81	127,52	BDI 1	161,41	10.460,98	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	35,70	52,58	BDI 1	66,56	2.376,19	RA
1.14.			REVESTIMENTO DE TETO					-	223,03	
1.14.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	223,03	
1.14.1.0.1.	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	4,24	9,40	BDI 1	11,90	50,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.14.1.0.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	32,15	BDI 1	40,70	172,57	RA
1.15.			FORRO					-	35.175,00	
1.15.0.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	340,81	81,54	BDI 1	103,21	35.175,00	RA
1.16.			PINTURA					-	78.273,93	
1.16.1.			PAREDES					-	60.434,88	
1.16.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	3,74	BDI 1	4,73	9.831,12	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	11,91	BDI 1	15,08	20.384,69	RA
1.16.1.0.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	9,75	BDI 1	12,34	16.680,84	RA
1.16.1.0.4.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	14,72	BDI 1	18,63	13.538,23	RA
1.16.2.			TETO					-	14.365,14	
1.16.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	21,25	BDI 1	26,90	9.167,79	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	12,05	BDI 1	15,25	5.197,35	RA
1.16.3.			ESQUADRIAS					-	3.473,91	
1.16.3.0.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	29,35	BDI 1	37,15	2.194,08	RA
1.16.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	17,12	BDI 1	21,67	1.279,83	RA
1.17.			MARMORARIA					-	11.423,24	
1.17.0.0.1.	Composição	32	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	672,47	BDI 1	851,21	11.423,24	RA
1.18.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	18.571,03	
1.18.1.			EQUIPAMENTOS					-	265,52	
1.18.1.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	104,88	BDI 1	132,76	265,52	RA
1.18.2.			LOUÇAS					-	18.305,51	
1.18.2.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	636,12	BDI 1	805,20	4.831,20	RA
1.18.2.0.2.	Composição	33	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.137,18	BDI 1	1.439,44	1.439,44	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.18.2.0.3.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	498,62	BDI 1	631,15	8.204,95	RA
1.18.2.0.4.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.094,28	BDI 1	1.385,14	1.385,14	RA
1.18.2.0.5.	Composição	34	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	737,67	BDI 1	933,74	933,74	RA
1.18.2.0.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	163,60	BDI 1	207,08	621,24	RA
1.18.2.0.7.	Composição	35	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	117,16	BDI 1	148,30	889,80	RA
1.19.			<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>					-	50.064,15	
1.19.0.0.1.	Composição	36	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14	1.671,47	BDI 1	2.115,75	15.106,46	RA
1.19.0.0.2.	Composição	37	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	2.529,35	BDI 1	3.201,65	3.201,65	RA
1.19.0.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	235,11	BDI 1	297,60	1.785,60	RA
1.19.0.0.4.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	94,51	BDI 1	119,63	598,15	RA
1.19.0.0.5.	Composição	38	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	356,94	BDI 1	451,81	903,62	RA
1.19.0.0.6.	Composição	39	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	365,27	BDI 1	462,36	2.774,16	RA
1.19.0.0.7.	Composição	40	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	288,24	BDI 1	364,85	8.026,70	RA
1.19.0.0.8.	Composição	41	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	383,30	BDI 1	485,18	485,18	RA
1.19.0.0.9.	Composição	42	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	814,66	BDI 1	1.031,20	6.187,20	RA
1.19.0.0.10.	Composição	43	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	222,97	BDI 1	282,24	2.257,92	RA
1.19.0.0.11.	Composição	25	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	112,74	BDI 1	142,71	1.141,68	RA
1.19.0.0.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	431,98	BDI 1	546,80	2.187,20	RA
1.19.0.0.13.	Composição	44	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	115,10	BDI 1	145,69	2.768,11	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.19.0.0.14.	Composição	45	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	521,51	BDI 1	660,13	2.640,52	RA
1.20.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	214.970,96	
1.20.1.			HIDRÁULICA					-	82.691,84	
1.20.1.0.1.	SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	42,88	BDI 1	54,28	54,28	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	101,55	BDI 1	128,54	128,54	RA
1.20.1.0.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	95,01	BDI 1	120,26	120,26	RA
1.20.1.0.4.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	55,81	BDI 1	70,64	70,64	RA
1.20.1.0.5.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	11,97	BDI 1	15,15	45,45	RA
1.20.1.0.6.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	30,90	BDI 1	39,11	469,32	RA
1.20.1.0.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,90	33,14	BDI 1	41,95	1.296,26	RA
1.20.1.0.8.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,23	12,71	BDI 1	16,09	695,57	RA
1.20.1.0.9.	Composição	46	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.072,12	BDI 1	1.357,09	1.357,09	RA
1.20.1.0.10.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,89	BDI 1	64,42	64,42	RA
1.20.1.0.11.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	215,44	BDI 1	272,70	272,70	RA
1.20.1.0.12.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	121,55	BDI 1	153,86	3.692,64	RA
1.20.1.0.13.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	115,27	BDI 1	145,91	291,82	RA
1.20.1.0.14.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	62,31	BDI 1	78,87	157,74	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	↓
1.20.1.0.15.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	109,46	BDI 1	138,55	138,55	RA
1.20.1.0.16.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,59	BDI 1	9,61	19,22	RA
1.20.1.0.17.	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	28,72	BDI 1	36,35	72,70	RA
1.20.1.0.18.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	52,00	3,73	BDI 1	4,72	245,44	RA
1.20.1.0.19.	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,50	BDI 1	24,68	24,68	RA
1.20.1.0.20.	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,30	BDI 1	10,51	31,53	RA
1.20.1.0.21.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,88	BDI 1	13,77	13,77	RA
1.20.1.0.22.	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,17	BDI 1	20,47	20,47	RA
1.20.1.0.23.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,85	BDI 1	9,94	9,94	RA
1.20.1.0.24.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	8,51	BDI 1	10,77	872,37	RA
1.20.1.0.25.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,61	BDI 1	18,49	18,49	RA
1.20.1.0.26.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	18,84	BDI 1	23,85	596,25	RA
1.20.1.0.27.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,74	BDI 1	54,10	54,10	RA
1.20.1.0.28.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	24,26	BDI 1	30,71	9.170,01	RA
1.20.1.0.29.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	34,09	BDI 1	43,15	1.354,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.20.1.0.30.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	19,52	BDI 1	24,71	2,47	RA
1.20.1.0.31.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	10,77	BDI 1	13,63	504,31	RA
1.20.1.0.32.	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	12,32	BDI 1	15,59	15,59	RA
1.20.1.0.33.	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	35,14	BDI 1	44,48	88,96	RA
1.20.1.0.34.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	21,64	BDI 1	27,39	410,85	RA
1.20.1.0.35.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,64	BDI 1	28,66	28,66	RA
1.20.1.0.36.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,09	BDI 1	22,90	183,20	RA
1.20.1.0.37.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	14,25	BDI 1	18,04	883,96	RA
1.20.1.0.38.	Composição	47	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	13.101,20	BDI 1	16.583,50	16.583,50	RA
1.20.1.0.39.	Composição	48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA H=6M+LOGOTIPO	UN	1,00	24.187,60	BDI 1	30.616,66	30.616,66	RA
1.20.1.0.40.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	17,81	BDI 1	22,54	180,32	RA
1.20.1.0.41.	Composição	49	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	913,52	BDI 1	1.156,33	1.156,33	RA
1.20.1.0.42.	Composição	159	ABRIGO DE BOMBA 60X60X80, FECHAMENTO EM ALVENARIA 14CM CHAPISCO + EMBOÇO + PINTURA COM GRADIL E CADEADO , LAJE SUPERIOR 8CM DE FECHAMENTO	UN	2,00	669,27	BDI 1	847,16	1.694,32	RA
1.20.1.0.43.	Composição	50	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS - (MODELO PARA SER ENTERRADA SEM PROTEÇÃO EXTRA) (COM TAMPA EM NÍVEL E COM ACESSO PARA LIMPEZA)	UN	1,00	7.097,13	BDI 1	8.983,55	8.983,55	RA
1.20.2.			SANITÁRIA					-	90.585,64	
1.20.2.0.1.	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_08/2022	UN	1,00	52,45	BDI 1	66,39	66,39	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.20.2.0.2.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	552,47	BDI 1	699,32	2.797,28	RA
1.20.2.0.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	76,44	BDI 1	96,76	1.644,92	RA
1.20.2.0.4.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	114,01	BDI 1	144,31	144,31	RA
1.20.2.0.5.	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_08/2022	UN	3,00	22,45	BDI 1	28,42	85,26	RA
1.20.2.0.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	12,87	BDI 1	16,29	472,41	RA
1.20.2.0.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	10,07	BDI 1	12,75	382,50	RA
1.20.2.0.8.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	73,34	BDI 1	92,83	928,30	RA
1.20.2.0.9.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	47,01	BDI 1	59,51	476,08	RA
1.20.2.0.10.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	49,00	14,09	BDI 1	17,84	874,16	RA
1.20.2.0.11.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	11,10	BDI 1	14,05	351,25	RA
1.20.2.0.12.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	16,35	BDI 1	20,70	517,50	RA
1.20.2.0.13.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,85	BDI 1	31,46	94,38	RA
1.20.2.0.14.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	15,54	BDI 1	19,67	865,48	RA
1.20.2.0.15.	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_08/2022	UN	29,00	10,85	BDI 1	13,73	398,17	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.20.2.0.16.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	45,71	BDI 1	57,86	636,46	RA
1.20.2.0.17.	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_08/2022	UN	6,00	15,93	BDI 1	20,16	120,96	RA
1.20.2.0.18.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	31,99	BDI 1	40,49	40,49	RA
1.20.2.0.19.	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,48	BDI 1	55,04	55,04	RA
1.20.2.0.20.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,30	BDI 1	25,70	25,70	RA
1.20.2.0.21.	Composição	51	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	119,90	111,22	BDI 1	140,78	16.879,52	RA
1.20.2.0.22.	Composição	52	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,60	53,89	BDI 1	68,21	2.769,33	RA
1.20.2.0.23.	Composição	53	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	98,87	BDI 1	125,15	3.203,84	RA
1.20.2.0.24.	Composição	54	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	47,37	BDI 1	59,96	3.609,59	RA
1.20.2.0.25.	Composição	55	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,40	36,82	BDI 1	46,61	811,01	RA
1.20.2.0.26.	Composição	56	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,30	43,94	BDI 1	55,62	5.411,83	RA
1.20.2.0.27.	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,82	BDI 1	20,02	20,02	RA
1.20.2.0.28.	Composição	57	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	27,56	BDI 1	34,89	279,12	RA
1.20.2.0.29.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	7,59	BDI 1	9,61	163,37	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	↓
1.20.2.0.30.	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	11,76	BDI 1	14,89	253,13	RA
1.20.2.0.31.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	14,61	BDI 1	18,49	314,33	RA
1.20.2.0.32.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	8,99	BDI 1	11,38	386,92	RA
1.20.2.0.33.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	24,26	BDI 1	30,71	3.132,42	RA
1.20.2.0.34.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	23,74	BDI 1	30,05	30,05	RA
1.20.2.0.35.	Composição	58	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	UN	1,00	22,42	BDI 1	28,38	28,38	RA
1.20.2.0.36.	Composição	59	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	4.117,88	BDI 1	5.212,41	5.212,41	RA
1.20.2.0.37.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	420,40	BDI 1	532,14	106,43	RA
1.20.2.0.38.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	12,36	BDI 1	15,65	297,35	RA
1.20.2.0.39.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	18,62	BDI 1	23,57	400,69	RA
1.20.2.0.40.	SINAPI	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	38,58	BDI 1	48,83	48,83	RA
1.20.2.0.41.	Composição	79	FOSSA SEPTICA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229), PISO EM CONCRETO ARMADO 8CM, MALHA 5MM 10X10, 8X ESTACAS D:20CM ARMADA D:10, ALVENARIA DE ENTORNO COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM TODOS COMPLETADOS INTERNAMENTE COM CONCRETO E UMA BARRA DE 8MM EM TODA ALTURA, LAJE SUPERIOR PRÉ-MOLDADA 8+4CM, TAVELA CERAMICA, COM CAIXA DE ALVENARIA SUBINDO ATÉ O NÍVEL DO PISO E TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO MÓVEL COM DIAMETRO DA TAMPA DA FOSSA	UN	1,00	21.199,97	BDI 1	26.834,92	26.834,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.20.2.0.42.	Composição	78	SUMIDOURO COM PEDRA DE MÃO, ESCAVAÇÃO MECANICA, DIMENSÃO: 2X6X3M, 3 PONTOS DE ENTRADA EM COLUNAS, FECHAMENTO SUPERIOR COM LAJE 8CM, ARMADA COM TELA FIO 5MM MALHA 10X10, COM 3 TAMPAS DE INSPEÇÃO MÓVEIS COM FECHAMENTO HERMÉTICO	UN	1,00	7.438,07	BDI 1	9.415,11	9.415,11	RA
1.20.3.			PLUVIAL					-	33.946,36	
1.20.3.0.1.	Composição	60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	9,00	733,86	BDI 1	928,92	8.360,28	RA
1.20.3.0.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	56,70	52,17	BDI 1	66,04	3.744,47	RA
1.20.3.0.3.	Composição	61	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	2,00	529,74	BDI 1	670,54	1.341,08	RA
1.20.3.0.4.	Composição	62	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	65,29	BDI 1	82,64	165,28	RA
1.20.3.0.5.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3,00	73,34	BDI 1	92,83	278,49	RA
1.20.3.0.6.	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	47,01	BDI 1	59,51	892,65	RA
1.20.3.0.7.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	42,71	BDI 1	54,06	54,06	RA
1.20.3.0.8.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	54,93	BDI 1	69,53	69,53	RA
1.20.3.0.9.	Composição	63	LUVA DUPLA PVC 100MM	UN	1,00	69,43	BDI 1	87,88	87,88	RA
1.20.3.0.10.	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	26,95	BDI 1	34,11	34,11	RA
1.20.3.0.11.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,05	BDI 1	43,10	43,10	RA
1.20.3.0.12.	Composição	64	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	160,25	50,14	BDI 1	63,47	10.171,07	RA
1.20.3.0.13.	Composição	65	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,20	66,92	BDI 1	84,71	4.083,02	RA
1.20.3.0.14.	Composição	66	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,30	105,23	BDI 1	133,20	1.371,96	RA
1.20.3.0.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,99	BDI 1	11,38	204,84	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 ↓
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2</b>									<b>2.458.554,85</b>	
1.20.3.0.16.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,70	24,26	BDI 1	30,71	2.908,24	RA
1.20.3.0.17.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	10,77	BDI 1	13,63	136,30	RA
<b>1.20.4.</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>					-	<b>7.747,12</b>	
1.20.4.0.1.	Composição	68	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	5,00	18,88	BDI 1	23,90	119,50	RA
1.20.4.0.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	304,49	BDI 1	385,42	3.083,36	RA
1.20.4.0.3.	Composição	69	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	17,52	BDI 1	22,18	177,44	RA
1.20.4.0.4.	Composição	70	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC EXPANDIDO PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,84	BDI 1	270,68	270,68	RA
1.20.4.0.5.	Composição	71	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	35,23	BDI 1	44,59	133,77	RA
1.20.4.0.6.	Composição	72	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	16,02	BDI 1	20,28	40,56	RA
1.20.4.0.7.	Composição	73	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	37,00	24,66	BDI 1	31,21	1.154,77	RA
1.20.4.0.8.	Composição	74	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	228,41	BDI 1	289,12	289,12	RA
1.20.4.0.9.	Composição	75	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	471,73	BDI 1	597,12	2.388,48	RA
1.20.4.0.10.	Composição	76	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	29,52	BDI 1	37,37	74,74	RA
1.20.4.0.11.	Composição	77	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,61	BDI 1	14,70	14,70	RA
<b>1.21.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>237.438,30</b>	
<b>1.21.1.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>165.379,49</b>	
1.21.1.0.1.	Composição	80	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,64	BDI 1	2,08	2,08	RA
1.21.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	18,85	BDI 1	23,86	6.967,12	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.21.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	16,81	BDI 1	21,28	1.830,08	RA
1.21.1.0.4.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	17,64	BDI 1	22,33	111,65	RA
1.21.1.0.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,91	BDI 1	31,53	31,53	RA
1.21.1.0.6.	Composição	81	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	185,00	0,10	BDI 1	0,13	24,05	RA
1.21.1.0.7.	Composição	82	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	6,16	BDI 1	7,80	171,60	RA
1.21.1.0.8.	Composição	83	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO	UN	22,00	10,98	BDI 1	13,90	305,80	RA
1.21.1.0.9.	Composição	84	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,62	BDI 1	2,05	213,20	RA
1.21.1.0.10.	Composição	85	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,41	BDI 1	6,85	150,70	RA
1.21.1.0.11.	Composição	110	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	20,37	BDI 1	25,78	567,16	RA
1.21.1.0.12.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	26,14	BDI 1	33,09	8.537,22	RA
1.21.1.0.13.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	28,69	BDI 1	36,32	5.546,06	RA
1.21.1.0.14.	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	206,40	39,69	BDI 1	50,24	10.369,54	RA
1.21.1.0.15.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	57,62	BDI 1	72,94	758,58	RA
1.21.1.0.16.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	10,41	BDI 1	13,18	1.101,85	RA
1.21.1.0.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	3,08	BDI 1	3,90	7.547,67	RA
1.21.1.0.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	4,45	BDI 1	5,63	20.599,04	RA
1.21.1.0.19.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	6,90	BDI 1	8,73	5.910,21	RA
1.21.1.0.20.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	9,64	BDI 1	12,20	852,78	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.21.1.0.21.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	166,22	BDI 1	210,40	420,80	RA
1.21.1.0.22.	Composição	86	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	126,62	BDI 1	160,28	480,84	RA
1.21.1.0.23.	Composição	87	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	249,59	BDI 1	315,93	315,93	RA
1.21.1.0.24.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	40,19	BDI 1	50,87	406,96	RA
1.21.1.0.25.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,84	BDI 1	82,07	82,07	RA
1.21.1.0.26.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	57,71	BDI 1	73,05	146,10	RA
1.21.1.0.27.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	33,11	BDI 1	41,91	963,93	RA
1.21.1.0.28.	Composição	88	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	18,27	BDI 1	23,13	601,38	RA
1.21.1.0.29.	Composição	89	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	5,62	BDI 1	7,11	127,98	RA
1.21.1.0.30.	Composição	90	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	8,73	BDI 1	11,05	2.342,60	RA
1.21.1.0.31.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	38,78	BDI 1	49,09	1.669,06	RA
1.21.1.0.32.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	51,15	BDI 1	64,75	64,75	RA
1.21.1.0.33.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	44,02	BDI 1	55,72	557,20	RA
1.21.1.0.34.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	49,74	BDI 1	62,96	4.533,12	RA
1.21.1.0.35.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	55,20	BDI 1	69,87	1.537,14	RA
1.21.1.0.36.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	72,93	BDI 1	92,31	184,62	RA
1.21.1.0.37.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	26,50	BDI 1	33,54	2.850,90	RA
1.21.1.0.38.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	29,23	BDI 1	37,00	407,00	RA





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.21.1.0.39.	Composição	91	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA).CURVA C	UN	2,00	122,35	BDI 1	154,87	309,74	RA
1.21.1.0.40.	Composição	92	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	184,78	BDI 1	233,89	467,78	RA
1.21.1.0.41.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,52	BDI 1	14,58	14,58	RA
1.21.1.0.42.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	11,52	BDI 1	14,58	539,46	RA
1.21.1.0.43.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	54,70	BDI 1	69,24	346,20	RA
1.21.1.0.44.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32,00	56,62	BDI 1	71,67	2.293,44	RA
1.21.1.0.45.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	61,44	BDI 1	77,77	155,54	RA
1.21.1.0.46.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	65,24	BDI 1	82,58	165,16	RA
1.21.1.0.47.	Composição	93	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	106,37	BDI 1	134,64	269,28	RA
1.21.1.0.48.	Composição	94	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA).65KA	UN	1,00	296,22	BDI 1	374,96	374,96	RA
1.21.1.0.49.	Composição	95	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	14,00	428,02	BDI 1	541,79	7.585,06	RA
1.21.1.0.50.	Composição	96	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE &LT;= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	UN	4,00	531,47	BDI 1	672,73	2.690,92	RA
1.21.1.0.51.	Composição	97	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1,00	318,22	BDI 1	402,80	402,80	RA
1.21.1.0.52.	Composição	98	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	2,00	331,24	BDI 1	419,28	838,56	RA
1.21.1.0.53.	Composição	99	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	3,00	12,18	BDI 1	15,42	46,26	RA
1.21.1.0.54.	Composição	100	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	47,96	BDI 1	60,71	60,71	RA
1.21.1.0.55.	Composição	101	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	45,99	BDI 1	58,21	1.711,37	RA
1.21.1.0.56.	Composição	102	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	22,00	16,48	BDI 1	20,86	458,92	RA
1.21.1.0.57.	Composição	103	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	26,00	6,22	BDI 1	7,87	204,62	RA
1.21.1.0.58.	Composição	104	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50CM	UN	1,00	25,16	BDI 1	31,85	31,85	RA
1.21.1.0.59.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,60	27,93	BDI 1	35,35	4.015,76	RA
1.21.1.0.60.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.099,60	21,68	BDI 1	27,44	30.173,02	RA
1.21.1.0.61.	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	42,90	22,91	BDI 1	29,00	1.244,10	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.21.1.0.62.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,20	22,83	BDI 1	28,90	3.849,48	RA
1.21.1.0.63.	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	41,40	34,58	BDI 1	43,77	1.812,08	RA
1.21.1.0.64.	Composição	105	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	47,61	BDI 1	60,26	60,26	RA
1.21.1.0.65.	Composição	74	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	29,00	228,41	BDI 1	289,12	8.384,48	RA
1.21.1.0.66.	Composição	106	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	14,11	BDI 1	17,86	1.643,12	RA
1.21.1.0.67.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	41,91	BDI 1	53,05	106,10	RA
1.21.1.0.68.	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	3.510,92	BDI 1	4.444,12	4.444,12	RA
1.21.1.0.69.	Composição	107	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	52,56	BDI 1	66,53	66,53	RA
1.21.1.0.70.	Composição	108	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1,00	334,33	BDI 1	423,19	423,19	RA
1.21.1.0.71.	Composição	109	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2,00	355,40	BDI 1	449,87	899,74	RA
1.21.2.			ILUMINAÇÃO					-	32.310,73	
1.21.2.0.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	104,32	BDI 1	132,05	2.376,90	RA
1.21.2.0.2.	Composição	111	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	339,54	BDI 1	429,79	10.744,75	RA
1.21.2.0.3.	Composição	112	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	10,00	86,39	BDI 1	109,35	1.093,50	RA
1.21.2.0.4.	Composição	113	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	231,46	BDI 1	292,98	14.649,00	RA
1.21.2.0.5.	Composição	114	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	453,81	BDI 1	574,43	3.446,58	RA
1.21.3.			SPDA					-	39.748,08	
1.21.3.0.1.	Composição	115	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	381,13	BDI 1	482,43	482,43	RA
1.21.3.0.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	1.045,45	BDI 1	1.323,33	11.909,97	RA
1.21.3.0.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	57,01	BDI 1	72,16	649,44	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 ↓
<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2</b>									<b>2.458.554,85</b>	
1.21.3.0.4.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	151,95	BDI 1	192,34	1.731,06	RA
1.21.3.0.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	144,69	BDI 1	183,15	183,15	RA
1.21.3.0.6.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	172,86	BDI 1	218,81	437,62	RA
1.21.3.0.7.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	28,84	BDI 1	36,51	876,24	RA
1.21.3.0.8.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	129,17	BDI 1	163,50	163,50	RA
1.21.3.0.9.	SINAPI	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	24,35	BDI 1	30,82	30,82	RA
1.21.3.0.10.	Composição	116	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	UN	265,00	41,00	BDI 1	51,90	13.753,50	RA
1.21.3.0.11.	Composição	117	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	120,00	57,04	BDI 1	72,20	8.664,00	RA
1.21.3.0.12.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	64,77	BDI 1	81,99	819,90	RA
1.21.3.0.13.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	7,34	BDI 1	9,29	46,45	RA
1.22.			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					-	<b>116.911,90</b>	
1.22.1.			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>88.060,11</b>	
1.22.1.0.1.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	98,00	27,75	BDI 1	35,13	3.442,74	RA
1.22.1.0.2.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00	50,39	BDI 1	63,78	1.403,16	RA
1.22.1.0.3.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	63,51	BDI 1	80,39	6.752,76	RA
1.22.1.0.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	8,00	72,84	BDI 1	92,20	737,60	RA
1.22.1.0.5.	Composição	118	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	16,64	BDI 1	21,06	2.695,68	RA
1.22.1.0.6.	Composição	119	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	672,03	BDI 1	850,66	13.610,56	RA
1.22.1.0.7.	Composição	120	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	65,26	BDI 1	82,61	52.539,96	RA
1.22.1.0.8.	Composição	121	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	24,00	52,41	BDI 1	66,34	1.592,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.22.1.0.9.	Composição	122	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	28,00	44,58	BDI 1	56,43	1.580,04	RA
1.22.1.0.10.	Composição	123	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	91,67	BDI 1	116,04	2.939,29	RA
1.22.1.0.11.	Composição	124	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	2,81	BDI 1	3,56	185,12	RA
1.22.1.0.12.	SINAPI	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	25,50	BDI 1	32,28	581,04	RA
1.22.2.			EQUIPAMENTOS					-	28.851,79	
1.22.2.0.1.	Composição	125	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.611,45	BDI 1	9.634,57	9.634,57	RA
1.22.2.0.2.	Composição	126	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	5.405,61	BDI 1	6.842,42	6.842,42	RA
1.22.2.0.3.	Composição	127	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.173,05	BDI 1	4.016,45	12.049,35	RA
1.22.2.0.4.	Composição	128	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	257,11	BDI 1	325,45	325,45	RA
1.23.			DADOS E VOZ					-	10.127,43	
1.23.0.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	18,85	BDI 1	23,86	668,08	RA
1.23.0.0.2.	Composição	87	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	249,59	BDI 1	315,93	1.263,72	RA
1.23.0.0.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	18,00	64,91	BDI 1	82,16	1.478,88	RA
1.23.0.0.4.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	82,00	27,93	BDI 1	35,35	2.898,70	RA
1.23.0.0.5.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70	21,68	BDI 1	27,44	1.528,41	RA
1.23.0.0.6.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	22,83	BDI 1	28,90	1.294,72	RA
1.23.0.0.7.	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	16,00	34,58	BDI 1	43,77	700,32	RA
1.23.0.0.8.	Composição	129	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	23,27	BDI 1	29,46	294,60	RA
1.24.			GASES MEDICINAIS					-	16.738,74	
1.24.0.0.1.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	100,00	65,98	BDI 1	83,52	8.352,00	RA
1.24.0.0.2.	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	24,06	BDI 1	30,46	304,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.24.0.0.3.	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	17,79	BDI 1	22,52	1.126,00	RA
1.24.0.0.4.	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	11,61	BDI 1	14,70	147,00	RA
1.24.0.0.5.	Composição	130	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	198,89	BDI 1	251,75	2.014,00	RA
1.24.0.0.6.	Composição	131	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	1.312,90	BDI 1	1.661,87	1.661,87	RA
1.24.0.0.7.	Composição	132	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	869,58	BDI 1	1.100,71	1.100,71	RA
1.24.0.0.8.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	6,00	72,84	BDI 1	92,20	553,20	RA
1.24.0.0.9.	Composição	133	CORRENTE GALVANIZADA	M	4,00	25,96	BDI 1	32,86	131,44	RA
1.24.0.0.10.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	41,27	BDI 1	52,24	417,92	RA
1.24.0.0.11.	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	18,37	BDI 1	23,25	930,00	RA
1.25.			URBANIZAÇÃO					-	11.169,56	
1.25.1.			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					-	2.787,71	
1.25.1.0.1.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	150,95	BDI 1	191,07	2.787,71	RA
1.25.2.			PAISAGISMO					-	7.034,05	
1.25.2.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	181,15	30,68	BDI 1	38,83	7.034,05	RA
1.25.3.			SINALIZAÇÃO					-	1.347,80	
1.25.3.0.1.	Composição	134	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	106,48	BDI 1	134,78	1.347,80	RA
1.26.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.614,57	
1.26.0.0.1.	Composição	135	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	389,78	13,41	BDI 1	16,97	6.614,57	RA
1.27.			MUROS					-	157.458,58	
1.27.1.			FUNDAÇÃO					-	38.233,06	
1.27.1.0.1.	Composição	168	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, CONCRETO USINADO FCK 20MPA, ARMAÇÃO RETANGULAR 4X d: 12,5MM, ESTRIBO 5MM C/20CM	M	98,00	139,34	BDI 1	176,38	17.285,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.27.1.0.2.	Composição	167	VIGA BALDRAME DE MURO, 20X30CM, FCK 20MPA USINADO, 4 BARRAS 12,5MM, ESTRIBO 5MM C/20CM (TOTALMENTE ENTERRADA)	M	115,06	143,83	BDI 1	182,06	20.947,82	RA
1.27.2.			MURO					-	97.425,42	
1.27.2.0.1.	Composição	170	ARMAÇÃO DE PILAR EM MURO, 4XD:12,5MM ESTRIBOS 5MM C/20, ALTURA 2,05M, DIMENSÕES ESTRIBO 15X25CM	UN	36,00	94,88	BDI 1	120,10	4.323,60	RA
1.27.2.0.2.	Composição	166	MURO - 100X220CM - ESPESSURA 20CM - FCK 20MPA - APOIADO EM VIGA BALDRAME (NÃO CONTEMPLADA) - EXECUÇÃO DE MURO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 20CM, CONCRETO FCK 20MPA USINADO, ARMAÇÃO TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM COM TRAVAMENTO A CADA 50CM, COBRIMENTO 2,50CM COM ESPAÇADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM.ARMAÇÃO DE VIGA NA PARTE SUPERIOR (EMBTIDA NO MURO) 4XD:8MM ESTRIBO 5MM C/20	M	102,32	616,07	BDI 1	779,82	79.791,18	RA
1.27.2.0.3.	Composição	171	MURO - 100X260CM - FCK 20MPA - 20CM ESPESSURA - APOIADO EM VIGA BALDRAME (NÃO CONTEMPLADA) - EXECUÇÃO DE MURO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 20CM, CONCRETO FCK 20MPA USINADO, ARMAÇÃO TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM COM TRAVAMENTO A CADA 50CM, COBRIMENTO 2,50CM COM ESPAÇADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM.ARMAÇÃO DE VIGA NA PARTE SUPERIOR (EMBTIDA NO MURO) 4XD:8MM ESTRIBO 5MM C/20	M	7,64	718,94	BDI 1	910,03	6.952,63	RA
1.27.2.0.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	110,96	45,27	BDI 1	57,30	6.358,01	RA
1.27.3.			DRENAGEM					-	6.041,13	
1.27.3.0.1.	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	67,50	47,47	BDI 1	60,09	4.056,08	RA
1.27.3.0.2.	Composição	60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	733,86	BDI 1	928,92	928,92	RA
1.27.3.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	23,10	36,12	BDI 1	45,72	1.056,13	RA
1.27.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	6.968,94	
1.27.4.0.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	9,86	BDI 1	12,48	1.248,00	RA
1.27.4.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	32,52	BDI 1	41,16	1.029,00	RA
1.27.4.0.3.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	345,00	3,08	BDI 1	3,90	1.345,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1 - 389,78M2	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 26,58%	BDI 2 19,46%	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 - PORTE 1 - 389,78M2									2.458.554,85	
1.27.4.0.4.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	104,32	BDI 1	132,05	3.301,25	RA
1.27.4.0.5.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	35,70	BDI 1	45,19	45,19	RA
1.27.5.			PINTURA					-	8.790,03	
1.27.5.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	514,94	3,74	BDI 1	4,73	2.435,67	RA
1.27.5.0.2.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,94	9,75	BDI 1	12,34	6.354,36	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.

TENENTE PORTELA  
Local  
  
segunda-feira, 19 de janeiro de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RONEI ROBSON POERCH  
CREA/CAU: 128652-4  
ART/RRT: 0