



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.			Empreitada global para AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do Programa Avançar Mais na Saúde - Rede Bem Cuidar RS (RBC RS)					-	796.041,34	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23.535,16	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	463,76	BDI 1	567,50	2.270,00	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.100,00	BDI 1	1.346,07	16.152,84	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	64,00	65,28	BDI 1	79,88	5.112,32	RA
1.2.			SAPATAS					-	19.219,89	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,16	98,22	BDI 1	120,19	860,56	RA
1.2.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	35,84	166,23	BDI 1	203,42	7.290,57	RA
1.2.3.	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	2,80	431,50	BDI 1	528,03	1.478,48	RA
1.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,55	14,50	BDI 1	17,74	612,92	RA
1.2.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,65	16,67	BDI 1	20,40	502,86	RA
1.2.6.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,16	967,22	BDI 1	1.183,59	8.474,50	RA
1.3.			VIGAS DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONTENÇÃO					-	32.861,30	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,00	98,22	BDI 1	120,19	1.442,28	RA
1.3.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	22,30	166,23	BDI 1	203,42	4.536,27	RA
1.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	263,92	14,50	BDI 1	17,74	4.681,94	RA
1.3.4.	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	0,86	431,50	BDI 1	528,03	454,11	RA
1.3.5.	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	5,99	781,62	BDI 1	956,47	5.729,26	RA
1.3.6.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	12,63	166,23	BDI 1	203,42	2.569,19	RA
1.3.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,42	14,50	BDI 1	17,74	699,31	RA
1.3.8.	Composição	pm01	MURO DE CONTENÇÃO COM VIGAS EM L - COM DRENO	M²	10,35	806,28	BDI 1	986,64	10.211,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.3.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	42,00	49,37	BDI 1	60,41	2.537,22	RA
1.4.			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES PRIMEIRO E SEGUNDO PAVIMENTO					-	49.805,60	
1.4.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	117,56	166,23	BDI 1	203,42	23.914,06	RA
1.4.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	435,00	14,50	BDI 1	17,74	7.716,90	RA
1.4.3.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	405,20	15,88	BDI 1	19,43	7.873,04	RA
1.4.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,52	800,23	BDI 1	979,24	10.301,60	RA
1.5.			ALVENARIAS e PAINEIS DE VEDAÇÃO PRIMEIRO E SEGUNDO PAVIMENTO					-	73.795,15	
1.5.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	381,59	151,20	BDI 1	185,02	70.601,78	RA
1.5.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	33,40	78,13	BDI 1	95,61	3.193,37	RA
1.6.			VIGAS AÉREAS PRIMEIRO e SEGUNDO PAVIMENTO E DE CINTAMENTO					-	35.482,93	
1.6.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	83,66	166,23	BDI 1	203,42	17.018,12	RA
1.6.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	539,44	14,50	BDI 1	17,74	9.569,67	RA
1.6.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,42	21,38	BDI 1	26,16	3.778,03	RA
1.6.4.	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	5,35	781,62	BDI 1	956,47	5.117,11	RA
1.7.			PISO TÉRREO E LAJE					-	81.893,08	
1.7.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	149,62	191,23	BDI 1	234,01	35.012,58	RA
1.7.2.	Composição	PM02	PISO DA GARAGEM / CONCRETO COM PISO POLIDO	M²	142,20	269,41	BDI 1	329,68	46.880,50	RA
1.8.			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS CINTAMENTO DE PLATIBANDA					-	9.085,19	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.8.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	21,11	166,23	BDI 1	203,42	4.294,20	RA
1.8.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	119,13	16,67	BDI 1	20,40	2.430,25	RA
1.8.3.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,13	21,38	BDI 1	26,16	945,16	RA
1.8.4.	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	1,48	781,62	BDI 1	956,47	1.415,58	RA
1.9.			ESTRUTURAS E COBERTURA					-	52.006,10	
1.9.1.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	1.050,00	14,25	BDI 1	17,44	18.312,00	RA
1.9.2.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	150,00	11,91	BDI 1	14,57	2.185,50	RA
1.9.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	191,81	50,99	BDI 1	62,40	11.968,94	RA
1.9.4.	SINAPI-I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	17,00	69,69	BDI 1	85,28	1.449,76	RA
1.9.5.	Cotação	15	calha aluzinco corte 150cm	M	22,35	218,39	BDI 1	267,24	5.972,81	RA
1.9.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,00	103,31	BDI 1	126,42	8.217,30	RA
1.9.7.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,30	46,05	BDI 1	56,35	2.947,11	RA
1.9.8.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	64,88	BDI 1	79,39	952,68	RA
1.10.			REVESTIMENTOS DE PAREDE EXTERNAS					-	24.447,91	
1.10.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	381,59	5,38	BDI 1	6,58	2.510,86	RA
1.10.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	381,59	42,09	BDI 1	51,51	19.655,70	RA
1.10.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,12	184,22	BDI 1	225,43	2.281,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.11.			REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNAS					-	22.166,56	
1.11.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	381,59	5,38	BDI 1	6,58	2.510,86	RA
1.11.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	381,59	42,09	BDI 1	51,51	19.655,70	RA
1.12.			FORRO DE PVC					-	19.575,10	
1.12.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	180,15	88,80	BDI 1	108,66	19.575,10	RA
1.13.			PISOS					-	90.454,26	
1.13.1.	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	7,06	181,09	BDI 1	221,60	1.564,50	RA
1.13.2.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	191,71	38,11	BDI 1	46,64	8.941,35	RA
1.13.3.	Composição	PM02	PISO DA GARAGEM / CONCRETO COM PISO POLIDO	M²	149,12	269,41	BDI 1	329,68	49.161,88	RA
1.13.4.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	180,15	133,49	BDI 1	163,35	29.427,50	RA
1.13.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,00	12,80	BDI 1	15,66	845,64	RA
1.13.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,14	133,61	BDI 1	163,50	513,39	RA
1.14.			ESCADA EXTERNA REMOÇÃO E CORREÇÃO DE PISO E RAMPAS					-	32.253,25	
1.14.1.	Composição	PM04	REMOÇÃO DE PISO E REGULARIZAÇÃO DE RAMPAS E ACESSOS	0	38,40	242,27	BDI 1	296,47	11.384,45	RA
1.14.2.	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,35	3.966,80	BDI 1	4.854,17	6.553,13	RA
1.14.3.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	M2	12,00	133,49	BDI 1	163,35	1.960,20	RA
1.14.4.	Cotação	17	corrimão em tubo galvanizado 2 alturas NBR9050 INSTALADO	M	7,18	660,00	BDI 1	807,64	5.798,86	RA
1.14.5.	Cotação	18	Corrimão duplo em duas alturas 92cm e 70cm com tubo de 1.1/2" de aço inox 304 polido fixado no chão. INSTALADO	UND	5,64	950,00	BDI 1	1.162,52	6.556,61	RA
1.15.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS/ HIDRÁULICAS/ESGOTOS					-	11.462,67	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.15.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	603,53	BDI 1	738,54	2.215,62	RA
1.15.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,00	26,84	BDI 1	32,84	2.036,08	RA
1.15.3.	SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,00	73,11	BDI 1	89,46	89,46	RA
1.15.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,00	30,73	BDI 1	37,60	1.203,20	RA
1.15.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	78,00	42,77	BDI 1	52,34	4.082,52	RA
1.15.6.	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	25,65	BDI 1	31,39	94,17	RA
1.15.7.	SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-	UN	1,00	172,23	BDI 1	210,76	210,76	RA
1.15.8.	SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM	UN	2,00	9,41	BDI 1	11,52	23,04	RA
1.15.9.	SINAPI	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	4,00	22,39	BDI 1	27,40	109,60	RA
1.15.10.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	UN	1,00	20,32	BDI 1	24,87	24,87	RA
1.15.11.	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	3,00	34,88	BDI 1	42,68	128,04	RA
1.15.12.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	5,00	10,52	BDI 1	12,87	64,35	RA
1.15.13.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	3,00	47,44	BDI 1	58,05	174,15	RA
1.15.14.	SINAPI	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	3,00	53,89	BDI 1	65,95	197,85	RA
1.15.15.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	4,00	18,86	BDI 1	23,08	92,32	RA
1.15.16.	SINAPI	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM,	UN	12,00	48,80	BDI 1	59,72	716,64	RA
1.16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	45.362,29	
1.16.1.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	13,29	BDI 1	16,26	211,38	RA
1.16.2.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	503,57	BDI 1	616,22	616,22	RA
1.16.3.	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	55,02	BDI 1	67,33	875,29	RA
1.16.4.	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	523,00	4,62	BDI 1	5,65	2.954,95	RA
1.16.5.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,00	7,58	BDI 1	9,28	816,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.16.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	17,62	BDI 1	21,56	689,92	RA
1.16.7.	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	188,00	21,62	BDI 1	26,46	4.974,48	RA
1.16.8.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,00	10,40	BDI 1	12,73	865,64	RA
1.16.9.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	50,66	BDI 1	61,99	1.797,71	RA
1.16.10.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	37,24	BDI 1	45,57	364,56	RA
1.16.11.	Composição	PM03	PONTOS DE ILUMINAÇÃO	0	30,00	849,76	BDI 1	1.039,85	31.195,50	RA
1.17.			ESQUADRIAS					-	51.536,11	
1.17.1.	Cotação	01	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) (150x110)	UND	3,00	1.290,00	BDI 1	1.578,57	4.735,71	RA
1.17.2.	Cotação	03	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 300x110	UND	1,00	2.300,00	BDI 1	2.814,51	2.814,51	RA
1.17.3.	Cotação	04	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 60x60	UND	5,00	490,00	BDI 1	599,61	2.998,05	RA
1.17.4.	Cotação	05	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 342x105	UND	1,00	2.340,00	BDI 1	2.863,46	2.863,46	RA
1.17.5.	Cotação	06	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 400x200	UND	1,00	3.200,00	BDI 1	3.915,84	3.915,84	RA
1.17.6.	Cotação	11	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 300x110	UND	1,00	2.350,00	BDI 1	2.875,70	2.875,70	RA
1.17.7.	Cotação	07	PORTA LAMIDADA MADEIRA SEMIOCA LARGURA DE MARCO 14cm (parede alvenaria interna) 80x210	UND	6,00	790,00	BDI 1	966,72	5.800,32	RA
1.17.8.	Cotação	12	JANELA ALUMÍNIO E VIDRO LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 307x272	UND	1,00	3.590,00	BDI 1	4.393,08	4.393,08	RA
1.17.9.	Cotação	08	PORTA LAMIDADA MADEIRA SEMIOCA LARGURA DE MARCO 14cm (parede alvenaria interna) 90 x210	UND	6,00	850,00	BDI 1	1.040,15	6.240,90	RA
1.17.10.	Cotação	10	PORTA LAMIDADA MADEIRA SEMIOCA COM BARRA PNE LARGURA DE MARCO 12cm (parede alvenaria interna) 90X210	UND	2,00	920,00	BDI 1	1.125,80	2.251,60	RA
1.17.11.	Cotação	09	PORTÃO EM AÇO DE ENROLAR LARGURA DE MARCO 17cm (parede alvenaria externa) 400 x 250	M	1,00	10.335,00	BDI 1	12.646,94	12.646,94	RA
1.18.			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					-	10.982,43	
1.18.1.	Cotação	13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS - SANITÁRIOS PNE -COMPLETO COM ALARME	UND	2,00	2.881,00	BDI 1	3.525,48	7.050,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV RBC Obras 2025	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	MUNICÍPIO / UF LAGOÃO/RS	BDI 1 22,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34	
1.18.2.	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	572,56	BDI 1	700,64	700,64	RA
1.18.3.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	342,44	BDI 1	419,04	838,08	RA
1.18.4.	SINAPI	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	384,73	BDI 1	470,79	1.412,37	RA
1.18.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	60,54	BDI 1	74,08	296,32	RA
1.18.6.	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	539,12	BDI 1	659,72	659,72	RA
1.18.7.	SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,00	19,89	BDI 1	24,34	24,34	RA
1.19.			PAREDES E DIVISÓRIAS DE DRYWAL E PLATAFORMA					-	85.145,39	
1.19.1.	SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	105,62	133,15	BDI 1	162,94	17.209,72	RA
1.19.2.	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	32,20	28,50	BDI 1	34,88	1.123,14	RA
1.19.3.	Cotação	20	PLATAFORMA VERTICAL 1100 MM X 1400MM	UND	1,00	54.598,78	BDI 1	66.812,53	66.812,53	RA
1.20.			PINTURA					-	24.970,97	
1.20.1.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	755,78	23,54	BDI 1	28,81	21.774,02	RA
1.20.2.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	755,78	3,46	BDI 1	4,23	3.196,95	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	RBC Obras 2025	CNPJ: 92.406.289/0001-61 (MUNICÍPIO DE LAGOÃO)	AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-26 (N DES.)	AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do	LAGOÃO/RS	22,37%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO de Unidade Básica de Saúde, por meio do									796.041,34

LAGOÃO/RS
Local

quinta-feira, 2 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Carlos Heitor dos Reis Kroth
CREA/CAU: CREA/RS 260426
ART/RRT: 0

RECURSO
↓