



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS
			BDI 1 26,63%
			BDI 2 20,93%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									3.619.352,59	
1.			CONSTRUÇÃO DA UBS					-	3.425.753,86	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	245.484,40	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	200.203,34	
1.1.1.0.1.	Cotação	00001	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m² [CPOS 02.02.150]	UN*MÊS	36,00	931,50	BDI 2	1.126,46	40.552,56	RA
1.1.1.0.2.	Cotação	00002	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado [ORSE 11703]	M2	25,00	198,69	BDI 1	251,60	6.290,00	RA
1.1.1.0.3.	Cotação	00003	Locação de container - Banheiro com chuveiros evasos - 4,30 x 2,30m [ORSE 4656]	MÊS	18,00	945,23	BDI 2	1.143,07	20.575,26	RA
1.1.1.0.4.	Cotação	00004	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO [SBC 012208]	M2	35,00	957,24	BDI 1	1.212,15	42.425,25	RA
1.1.1.0.5.	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	640,36	BDI 1	810,89	810,89	RA
1.1.1.0.6.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	166,46	BDI 1	210,79	210,79	RA
1.1.1.0.7.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.864,41	BDI 1	2.360,90	2.360,90	RA
1.1.1.0.8.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	455,28	BDI 1	576,52	3.459,12	RA
1.1.1.0.9.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10,00	69,68	BDI 1	88,24	882,40	RA
1.1.1.0.10.	Cotação	00005	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal [CPOS 05.07.040]	M3	280,00	110,27	BDI 1	139,63	39.096,40	RA
1.1.1.0.11.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	279,40	76,85	BDI 1	97,32	27.191,21	RA
1.1.1.0.12.	Composição	00018	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO COM RETROESCAVADEIRA	M2	2.043,57	6,32	BDI 1	8,00	16.348,56	RA
1.1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	6.242,99	
1.1.2.0.1.	Cotação	00006	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO [SBC 012689]	UN	1,00	4.930,10	BDI 1	6.242,99	6.242,99	RA
1.1.3.			EQUIPAMENTOS DE APOIO					-	39.038,07	
1.1.3.0.1.	Cotação	00007	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM [COMPESA 17.07.01U]	M2*MÊS	1.072,18	28,75	BDI 1	36,41	39.038,07	RA
1.2.			FUNDAÇÃO					-	326.535,13	
1.2.0.0.1.	Cotação	00177	PROJETO FUNDACOES ACIMA DE 400m2 [SBC 000412]	M2	824,75	17,00	BDI 1	21,53	17.756,87	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	119,12	55,61	BDI 1	70,42	8.388,43	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.2.0.0.3.	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	349,12	12,92	BDI 1	16,36	5.711,60	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	87,28	81,72	BDI 1	103,48	9.031,73	RA
1.2.0.0.5.	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	65,03	157,12	BDI 1	198,96	12.938,37	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	607,20	68,51	BDI 1	86,75	52.674,60	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	708,80	19,11	BDI 1	24,20	17.152,96	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,50	17,45	BDI 1	22,10	77,35	RA
1.2.0.0.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.554,80	15,87	BDI 1	20,10	31.251,48	RA
1.2.0.0.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.466,80	13,97	BDI 1	17,69	25.947,69	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	687,20	10,89	BDI 1	13,79	9.476,49	RA
1.2.0.0.12.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,90	10,32	BDI 1	13,07	1.135,78	RA
1.2.0.0.13.	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	84,50	788,43	BDI 1	998,39	84.363,96	RA
1.2.0.0.14.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	355,64	1,51	BDI 1	1,91	679,27	RA
1.2.0.0.15.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	458,17	26,48	BDI 1	33,53	15.362,44	RA
1.2.0.0.16.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	607,20	44,98	BDI 1	56,96	34.586,11	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	413.020,43	
1.3.1.			PILARES					-	79.105,92	
1.3.1.0.1.	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	344,20	74,72	BDI 1	94,62	32.568,20	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.3.1.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	856,20	11,26	BDI 1	14,26	12.209,41	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,60	9,51	BDI 1	12,04	1.030,62	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,70	9,24	BDI 1	11,70	4.021,29	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	496,30	13,82	BDI 1	17,50	8.685,25	RA
1.3.1.0.6.	Composição	00001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,30	729,19	BDI 1	923,37	20.591,15	RA
1.3.2.			VIGAS					-	146.779,25	
1.3.2.0.1.	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	380,90	131,95	BDI 1	167,09	63.644,58	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	384,80	13,23	BDI 1	16,75	6.445,40	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60	12,54	BDI 1	15,88	1.803,97	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	930,40	11,26	BDI 1	14,26	13.267,50	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	745,50	9,51	BDI 1	12,04	8.975,82	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,50	9,24	BDI 1	11,70	3.784,95	RA
1.3.2.0.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,20	10,58	BDI 1	13,40	712,88	RA
1.3.2.0.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,40	13,82	BDI 1	17,50	10.192,00	RA
1.3.2.0.9.	Composição	00002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	41,10	729,22	BDI 1	923,41	37.952,15	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.3.3. LAJES									184.965,01	
1.3.3.0.1.	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	58,50	87,27	BDI 1	110,51	6.464,84	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	458,50	13,26	BDI 1	16,79	7.698,22	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,10	12,73	BDI 1	16,12	6.014,37	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	605,60	12,10	BDI 1	15,32	9.277,79	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,60	10,87	BDI 1	13,76	1.012,74	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,40	9,02	BDI 1	11,42	438,53	RA
1.3.3.0.7.	Composição	00002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	49,50	729,22	BDI 1	923,41	45.708,80	RA
1.3.3.0.8.	Composição	00003	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	M2	43,50	85,78	BDI 1	108,62	4.724,97	RA
1.3.3.0.9.	Composição	00004	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	M2	508,13	103,35	BDI 1	130,87	66.498,97	RA
1.3.3.0.10.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2.003,55	14,63	BDI 1	18,53	37.125,78	RA
1.3.4. BASE DO RESERVATÓRIO									2.170,25	
1.3.4.0.1.	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	274,22	BDI 1	347,24	2.170,25	RA
1.4. CONTRAPISO									102.730,20	
1.4.0.0.1.	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	593,52	0,66	BDI 1	0,84	498,56	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	29,68	185,85	BDI 1	235,34	6.984,89	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	711,90	3,28	BDI 1	4,15	2.954,39	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.619.352,59	
1.4.0.0.4.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	593,52	96,50	BDI 1	122,20	72.528,14	RA
1.4.0.0.5.	Cotação	00031	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm [ORSE 2180]	M2	593,52	26,30	BDI 1	33,30	19.764,22	RA
1.5.			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					-	284.676,66	
1.5.1.			ALVENARIA E VEDAÇÃO					-	139.462,32	
1.5.1.0.1.	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	5,63	54,38	BDI 1	68,86	387,68	RA
1.5.1.0.2.	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	771,35	72,49	BDI 1	91,79	70.802,22	RA
1.5.1.0.3.	Cotação	00159	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia [ORSE 10783]	M2	149,87	205,87	BDI 1	260,69	39.069,61	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	176,10	71,53	BDI 1	90,58	15.951,14	RA
1.5.1.0.5.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	121,10	51,57	BDI 1	65,30	7.907,83	RA
1.5.1.0.6.	Cotação	00160	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER [SIURB 4001102]	M	528,57	7,98	BDI 1	10,11	5.343,84	RA
1.5.2.			DRYWALL					-	127.818,05	
1.5.2.0.1.	Composição	00005	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU 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.	M2	210,30	132,27	BDI 1	167,49	35.223,15	RA
1.5.2.0.2.	Composição	00006	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.	M2	296,95	183,22	BDI 1	232,01	68.895,37	RA
1.5.2.0.3.	Composição	00007	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, 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.	M2	72,99	198,93	BDI 1	251,91	18.386,91	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	174,07	24,10	BDI 1	30,52	5.312,62	RA
1.5.3.			DIVISÓRIAS					-	17.396,29	
1.5.3.0.1.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	26,14	334,99	BDI 1	424,20	11.088,59	RA
1.5.3.0.2.	Cotação	00012	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 [ORSE 4065]	M2	34,77	130,00	BDI 1	164,62	5.723,84	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS
			BDI 1 26,63%
			BDI 2 20,93%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0										3.619.352,59
1.5.3.0.3.	Cotação	00013	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES [SBC 120220]	M2	4,56	101,11	BDI 1	128,04	583,86	RA
1.6.			COBERTURA					-	132.913,73	
1.6.1.			ESTRUTURA					-	58.878,25	
1.6.1.0.1.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	910,26	24,46	BDI 1	30,97	28.190,75	RA
1.6.1.0.2.	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_07/2019	M2	613,75	20,76	BDI 1	26,29	16.135,49	RA
1.6.1.0.3.	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_07/2019	M2	613,75	18,72	BDI 1	23,71	14.552,01	RA
1.6.2.			TELHAMENTO					-	37.621,33	
1.6.2.0.1.	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	613,75	44,97	BDI 1	56,95	34.953,06	RA
1.6.2.0.2.	Cotação	00014	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm [SBC 100113]	M2	21,99	95,82	BDI 1	121,34	2.668,27	RA
1.6.3.			COMPLEMENTOS					-	36.414,15	
1.6.3.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,37	187,19	BDI 1	237,04	24.976,90	RA
1.6.3.0.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	106,11	57,33	BDI 1	72,60	7.703,59	RA
1.6.3.0.3.	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,06	86,57	BDI 1	109,62	3.733,66	RA
1.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	38.479,27	
1.7.0.0.1.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	185,45	59,52	BDI 1	75,37	13.977,37	RA
1.7.0.0.2.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	528,57	30,90	BDI 1	39,13	20.682,94	RA
1.7.0.0.3.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	57,23	52,70	BDI 1	66,73	3.818,96	RA
1.8.			ESQUADRIAS					-	335.656,66	
1.8.1.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	77.085,89	
1.8.1.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	77.085,89	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
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_12/2019	UN	21,00	1.429,25	BDI 1	1.809,86	38.007,06	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_12/2019	UN	10,00	1.329,53	BDI 1	1.683,58	16.835,80	RA
1.8.1.1.3.	Cotação	00015	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE [CPOS 23.08.242]	M2	17,75	544,69	BDI 1	689,74	12.242,89	RA
1.8.1.1.4.	Cotação	00016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM [SBC 110016]	UN	3,00	1.278,09	BDI 1	1.618,45	4.855,35	RA
1.8.1.1.5.	Cotação	00017	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m CORRER-MADEIRA E VIDRO [SBC 110264]	UN	1,00	4.062,85	BDI 1	5.144,79	5.144,79	RA
1.8.2.			ESQUADRIAS DE ALUMINIO					-	172.910,50	
1.8.2.1.			PORTAS DE ALUMINIO					-	90.789,66	
1.8.2.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	1.111,06	BDI 1	1.406,94	10.636,47	RA
1.8.2.1.2.	Cotação	00018	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA [CPOS 25.02.110]	M2	15,15	1.106,43	BDI 1	1.401,07	21.226,21	RA
1.8.2.1.3.	Cotação	00019	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO [EMOP 14.003.0205-A]	M2	20,28	1.119,24	BDI 1	1.417,29	28.742,64	RA
1.8.2.1.4.	Cotação	00020	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA [CPOS 24.02.460]	M2	13,74	1.206,65	BDI 1	1.527,98	20.994,45	RA
1.8.2.1.5.	Cotação	00021	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR [SBC 112370]	M2	2,52	1.162,27	BDI 1	1.471,78	3.708,89	RA
1.8.2.1.6.	Cotação	00022	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm. [ORSE 12220]	M2	10,80	400,77	BDI 1	507,50	5.481,00	RA
1.8.2.2.			JANELAS DE ALUMÍNIO					-	82.120,84	
1.8.2.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	49,24	870,40	BDI 1	1.102,19	54.271,84	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.619.352,59	
1.8.2.2.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	36,24	519,19	BDI 1	657,45	23.825,99	RA
1.8.2.2.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,84	464,47	BDI 1	588,16	4.023,01	RA
1.8.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	85.660,27	
1.8.3.1.			PORTAS METÁLICAS					-	2.592,83	
1.8.3.1.1.	Cotação	00023	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 [ORSE 12098]	M2	3,15	650,02	BDI 1	823,12	2.592,83	RA
1.8.3.2.			ACESSÓRIOS					-	83.067,44	
1.8.3.2.1.	Cotação	00024	PUXADOR DÚPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM [CPOS 28.20.650]	UN	9,00	463,17	BDI 1	586,51	5.278,59	RA
1.8.3.2.2.	Cotação	00025	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar [ORSE 13110]	UN	3,00	111,78	BDI 1	141,55	424,65	RA
1.8.3.2.3.	Cotação	00026	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA [SBC 112597]	M	439,34	75,93	BDI 1	96,15	42.242,54	RA
1.8.3.2.4.	Cotação	00027	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE [SBC 140560]	UN	4,00	1.767,18	BDI 1	2.237,78	8.951,12	RA
1.8.3.2.5.	Cotação	00028	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA [CPOS 28.01.550]	UN	31,00	318,55	BDI 1	403,38	12.504,78	RA
1.8.3.2.6.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	61,00	50,78	BDI 1	64,30	3.922,30	RA
1.8.3.2.7.	Cotação	00029	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO [SBC 110108]	M2	0,45	459,13	BDI 1	581,40	261,63	RA
1.8.3.2.8.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	77,09	BDI 1	97,62	976,20	RA
1.8.3.2.9.	Cotação	00030	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO [SBC 111700]	M	3,00	2.238,97	BDI 1	2.835,21	8.505,63	RA
1.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE					-	93.676,97	
1.9.1.			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					-	58.359,84	
1.9.1.0.1.	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	1.554,20	7,64	BDI 1	9,67	15.029,11	RA
1.9.1.0.2.	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	1.447,25	22,06	BDI 1	27,93	40.421,69	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.9.1.0.3.	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	106,95	21,48	BDI 1	27,20	2.909,04	RA
1.9.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	35.317,13	
1.9.2.0.1.	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	264,33	105,51	BDI 1	133,61	35.317,13	RA
1.10.			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					-	66.987,88	
1.10.1.			GRANILITE					-	54.124,18	
1.10.1.0.1.	Cotação	00032	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado [ORSE 10168]	M2	499,67	77,60	BDI 1	98,26	49.097,57	RA
1.10.1.0.2.	Cotação	00033	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado [ORSE 12623]	M2	93,85	42,30	BDI 1	53,56	5.026,61	RA
1.10.2.			RODAPÉ					-	12.863,70	
1.10.2.0.1.	Cotação	00034	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana [ORSE 11233]	M	498,98	20,36	BDI 1	25,78	12.863,70	RA
1.11.			REVESTIMENTO DE TETO					-	69.527,89	
1.11.1.			FORRO					-	69.527,89	
1.11.1.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	661,10	83,05	BDI 1	105,17	69.527,89	RA
1.12.			PINTURA					-	100.225,52	
1.12.1.			PAREDES					-	67.413,00	
1.12.1.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	777,10	3,44	BDI 1	4,36	3.388,16	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.225,33	11,35	BDI 1	14,37	17.607,99	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	777,10	18,73	BDI 1	23,72	18.432,81	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.225,33	9,16	BDI 1	11,60	14.213,83	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	777,10	13,99	BDI 1	17,72	13.770,21	RA
1.12.2.			TETO					-	26.179,56	
1.12.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	661,10	19,98	BDI 1	25,30	16.725,83	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,10	11,29	BDI 1	14,30	9.453,73	RA
1.12.3.			ESQUADRIAS					-	6.632,96	
1.12.3.0.1.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	113,89	29,61	BDI 1	37,50	4.270,88	RA
1.12.3.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	113,89	16,38	BDI 1	20,74	2.362,08	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.13.			MARMORARIA					-	34.082,12	
1.13.0.0.1.	Cotação	00035	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm [ORSE 12492]	M2	20,48	663,60	BDI 1	840,32	17.209,75	RA
1.13.0.0.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	93,30	142,81	BDI 1	180,84	16.872,37	RA
1.14.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					-	88.001,58	
1.14.1.			EQUIPAMENTOS					-	513,68	
1.14.1.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	101,41	BDI 1	128,42	513,68	RA
1.14.2.			LOUÇAS					-	28.449,28	
1.14.2.0.1.	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	11,00	570,82	BDI 1	722,83	7.951,13	RA
1.14.2.0.2.	Cotação	00036	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil [CPOS 44.01.040]	UN	1,00	1.031,10	BDI 1	1.305,68	1.305,68	RA
1.14.2.0.3.	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	20,00	466,21	BDI 1	590,36	11.807,20	RA
1.14.2.0.4.	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	2,00	984,32	BDI 1	1.246,44	2.492,88	RA
1.14.2.0.5.	Cotação	00037	Lavatório suspenso de Canto - lzy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira [IOPES 170132]	UN	3,00	567,87	BDI 1	719,09	2.157,27	RA
1.14.2.0.6.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	153,06	BDI 1	193,82	1.162,92	RA
1.14.2.0.7.	Cotação	00038	Cuba de louça de embutir redonda [CPOS 44.01.850]	UN	10,00	124,16	BDI 1	157,22	1.572,20	RA
1.14.3.			METAIS E ACESSÓRIOS					-	59.038,62	
1.14.3.0.1.	Cotação	00039	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido [CPOS 44.02.200]	M2	7,14	1.394,27	BDI 1	1.765,56	12.606,10	RA
1.14.3.0.2.	Cotação	00040	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar [ORSE 13262]	UN	1,00	2.408,49	BDI 1	3.049,87	3.049,87	RA
1.14.3.0.3.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	250,58	BDI 1	317,31	3.173,10	RA
1.14.3.0.4.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	80,75	BDI 1	102,25	511,25	RA
1.14.3.0.5.	Cotação	00041	Torneira clínica com volante tipo alavanca [CPOS 44.03.300]	UN	3,00	344,77	BDI 1	436,58	1.309,74	RA
1.14.3.0.6.	Cotação	00042	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo [CPOS 44.03.316]	UN	10,00	358,91	BDI 1	454,49	4.544,90	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.14.3.0.7.	Cotação	00043	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar [ORSE 9676]	UN	39,00	274,55	BDI 1	347,66	13.558,74	RA
1.14.3.0.8.	Cotação	00044	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar [ORSE 9503]	UN	5,00	812,99	BDI 1	1.029,49	5.147,45	RA
1.14.3.0.9.	Cotação	00045	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar [ORSE 13113]	UN	10,00	221,78	BDI 1	280,84	2.808,40	RA
1.14.3.0.10.	Cotação	00046	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar [ORSE 13110]	UN	7,00	111,78	BDI 1	141,55	990,85	RA
1.14.3.0.11.	Cotação	00047	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO [SBC 202316]	UN	1,00	437,93	BDI 1	554,55	554,55	RA
1.14.3.0.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	441,00	BDI 1	558,44	2.792,20	RA
1.14.3.0.13.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.578,95	BDI 1	1.999,42	1.999,42	RA
1.14.3.0.14.	Composição	00008	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	25,00	93,67	BDI 1	118,61	2.965,25	RA
1.14.3.0.15.	Cotação	00050	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO.COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FO RNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI [EMOP 18.050.0115-A]	UN	7,00	341,47	BDI 1	432,40	3.026,80	RA
1.15.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	296.295,20	
1.15.1.			HIDRÁULICA					-	99.849,25	
1.15.1.0.1.	Cotação	00051	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" [SBC 054668]	UN	1,00	74,01	BDI 1	93,72	93,72	RA
1.15.1.0.2.	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	93,22	BDI 1	118,04	118,04	RA
1.15.1.0.3.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	86,61	BDI 1	109,67	109,67	RA
1.15.1.0.4.	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	47,15	BDI 1	59,71	59,71	RA
1.15.1.0.5.	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	10,47	BDI 1	13,26	39,78	RA
1.15.1.0.6.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	26,93	BDI 1	34,10	443,30	RA
1.15.1.0.7.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	218,30	29,01	BDI 1	36,74	8.020,34	RA
1.15.1.0.8.	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	4,00	30,63	BDI 1	38,79	155,16	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.1.0.9.	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	6,00	15,21	BDI 1	19,26	115,56	RA
1.15.1.0.10.	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	69,00	14,45	BDI 1	18,30	1.262,70	RA
1.15.1.0.11.	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	30,00	11,45	BDI 1	14,50	435,00	RA
1.15.1.0.12.	Cotação	00052	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões [CPOS 46.03.080]	M	162,00	41,53	BDI 1	52,59	8.519,58	RA
1.15.1.0.13.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	17,18	BDI 1	21,76	739,84	RA
1.15.1.0.14.	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	35,85	BDI 1	45,40	90,80	RA
1.15.1.0.15.	Cotação	00053	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2) [CPOS 45.03.110]	UN	1,00	1.068,89	BDI 1	1.353,54	1.353,54	RA
1.15.1.0.16.	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	201,83	BDI 1	255,58	255,58	RA
1.15.1.0.17.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	113,88	BDI 1	144,21	5.768,40	RA
1.15.1.0.18.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	108,01	BDI 1	136,77	820,62	RA
1.15.1.0.19.	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	58,73	BDI 1	74,37	148,74	RA
1.15.1.0.20.	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	103,18	BDI 1	130,66	130,66	RA
1.15.1.0.21.	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	6,00	6,86	BDI 1	8,69	52,14	RA
1.15.1.0.22.	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	24,12	BDI 1	30,54	61,08	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.1.0.23.	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	86,00	3,33	BDI 1	4,22	362,92	RA
1.15.1.0.24.	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	16,91	BDI 1	21,41	21,41	RA
1.15.1.0.25.	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	3,00	9,37	BDI 1	11,87	35,61	RA
1.15.1.0.26.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,00	7,45	BDI 1	9,43	1.489,94	RA
1.15.1.0.27.	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	15,80	BDI 1	20,01	800,40	RA
1.15.1.0.28.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	35,73	BDI 1	45,24	45,24	RA
1.15.1.0.29.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	363,00	22,46	BDI 1	28,44	10.323,72	RA
1.15.1.0.30.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	16,25	BDI 1	20,58	2,06	RA
1.15.1.0.31.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	9,80	BDI 1	12,41	707,37	RA
1.15.1.0.32.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	19,47	BDI 1	24,65	665,55	RA
1.15.1.0.33.	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	18,00	15,81	BDI 1	20,02	360,36	RA
1.15.1.0.34.	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	71,00	12,59	BDI 1	15,94	1.131,74	RA
1.15.1.0.35.	Composição	00009	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	10.590,82	BDI 1	13.411,16	13.411,16	RA
1.15.1.0.36.	Cotação	00055	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras-Fornecimento e instalado [ORSE 12829]	UN	1,00	20.845,72	BDI 1	26.396,94	26.396,94	RA
1.15.1.0.37.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,06	BDI 1	78,59	157,18	RA
1.15.1.0.38.	Cotação	00056	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1" [CPOS 47.05.100]	UN	1,00	115,15	BDI 1	145,81	145,81	RA
1.15.1.0.39.	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,84	BDI 1	9,93	19,86	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.1.0.40.	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	1,00	7,55	BDI 1	9,56	9,56	RA
1.15.1.0.41.	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	15,72	BDI 1	19,91	99,55	RA
1.15.1.0.42.	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	9,50	BDI 1	12,03	24,06	RA
1.15.1.0.43.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	31,04	BDI 1	39,31	609,31	RA
1.15.1.0.44.	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,28	BDI 1	24,41	24,41	RA
1.15.1.0.45.	Composição	00010	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	3.943,58	BDI 1	4.993,76	4.993,76	RA
1.15.1.0.46.	Cotação	00058	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS [CPOS 48.02.300]	UN	1,00	7.278,98	BDI 1	9.217,37	9.217,37	RA
1.15.2.			SANITÁRIA					-	71.706,39	
1.15.2.0.1.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	744,70	BDI 1	943,01	8.487,09	RA
1.15.2.0.2.	Cotação	00059	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m [ORSE 4883]	UN	2,00	641,29	BDI 1	812,07	1.624,14	RA
1.15.2.0.3.	Cotação	00060	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA [SBC 053038]	UN	8,00	83,72	BDI 1	106,01	848,08	RA
1.15.2.0.4.	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	26,00	71,90	BDI 1	91,05	2.367,30	RA
1.15.2.0.5.	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	4,00	106,45	BDI 1	134,80	539,20	RA
1.15.2.0.6.	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	8,00	21,24	BDI 1	26,90	215,20	RA
1.15.2.0.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	53,00	12,76	BDI 1	16,16	856,48	RA
1.15.2.0.8.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	23,58	BDI 1	29,86	89,58	RA
1.15.2.0.9.	Cotação	00061	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) [SINFRA C2270]	UN	2,00	208,76	BDI 1	264,35	528,70	RA
1.15.2.0.10.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	9,93	BDI 1	12,57	703,92	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.2.0.11.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	18,00	68,98	BDI 1	87,35	1.572,30	RA
1.15.2.0.12.	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	13,00	43,81	BDI 1	55,48	721,24	RA
1.15.2.0.13.	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	93,00	13,05	BDI 1	16,53	1.537,29	RA
1.15.2.0.14.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,83	BDI 1	35,24	35,24	RA
1.15.2.0.15.	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	44,00	10,24	BDI 1	12,97	570,68	RA
1.15.2.0.16.	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	37,00	15,21	BDI 1	19,26	712,62	RA
1.15.2.0.17.	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	5,00	23,12	BDI 1	29,28	146,40	RA
1.15.2.0.18.	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	57,00	10,00	BDI 1	12,66	721,62	RA
1.15.2.0.19.	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	4,00	14,45	BDI 1	18,30	73,20	RA
1.15.2.0.20.	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	20,00	42,50	BDI 1	53,82	1.076,40	RA
1.15.2.0.21.	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	47,46	BDI 1	60,10	60,10	RA
1.15.2.0.22.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	51,03	BDI 1	64,62	258,48	RA
1.15.2.0.23.	SINAPI	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	189,13	BDI 1	239,50	239,50	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.2.0.24.	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	18,00	14,66	BDI 1	18,56	334,08	RA
1.15.2.0.25.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,13	BDI 1	33,09	66,18	RA
1.15.2.0.26.	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	40,49	BDI 1	51,27	51,27	RA
1.15.2.0.27.	Cotação	00062	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC 100x75mm [SBC 054091]	UN	1,00	53,99	BDI 1	68,37	68,37	RA
1.15.2.0.28.	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	18,85	BDI 1	23,87	23,87	RA
1.15.2.0.29.	Cotação	00063	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões [CPOS 46.03.050]	M	150,00	104,22	BDI 1	131,97	19.795,50	RA
1.15.2.0.30.	Cotação	00064	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.03.060]	M	8,00	155,54	BDI 1	196,96	1.575,68	RA
1.15.2.0.31.	Cotação	00065	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.03.038]	M	87,20	48,96	BDI 1	62,00	5.406,40	RA
1.15.2.0.32.	Cotação	00066	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.03.040]	M	13,90	80,23	BDI 1	101,60	1.412,24	RA
1.15.2.0.33.	Cotação	00067	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões [CPOS 46.01.040]	M	86,80	45,82	BDI 1	58,02	5.036,14	RA
1.15.2.0.34.	Cotação	00068	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões [CPOS 46.02.010]	M	34,20	34,76	BDI 1	44,02	1.505,48	RA
1.15.2.0.35.	Cotação	00069	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões [CPOS 46.03.080]	M	1,50	41,53	BDI 1	52,59	78,89	RA
1.15.2.0.36.	Cotação	00070	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm [ORSE 1595]	UN	13,00	22,13	BDI 1	28,02	364,26	RA
1.15.2.0.37.	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	27,00	6,86	BDI 1	8,69	234,63	RA
1.15.2.0.38.	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	27,00	10,40	BDI 1	13,17	355,59	RA
1.15.2.0.39.	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	12,69	BDI 1	16,07	433,89	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.619.352,59	
1.15.2.0.40.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	8,27	BDI 1	10,47	565,38	RA
1.15.2.0.41.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	162,00	22,46	BDI 1	28,44	4.607,28	RA
1.15.2.0.42.	Cotação	00071	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) [ORSE 12646]	UN	1,00	4.544,82	BDI 1	5.755,11	5.755,11	RA
1.15.2.0.43.	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	0,10	405,83	BDI 1	513,90	51,39	RA
1.15.3.			TRATAMENTO DE ESGOTO					-	24.983,33	
1.15.3.0.1.	SINAPI	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	6.233,86	BDI 1	7.893,94	7.893,94	RA
1.15.3.0.2.	Composição	00020	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 9600 L	UN	1,00	13.495,53	BDI 1	17.089,39	17.089,39	RA
1.15.4.			PLUVIAL					-	91.277,09	
1.15.4.0.1.	Cotação	00072	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 [ORSE 3234]	UN	2,00	543,32	BDI 1	688,01	1.376,02	RA
1.15.4.0.2.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	2.486,71	BDI 1	3.148,92	28.340,28	RA
1.15.4.0.3.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	68,98	BDI 1	87,35	174,70	RA
1.15.4.0.4.	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	69,00	43,81	BDI 1	55,48	3.828,12	RA
1.15.4.0.5.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	27,83	BDI 1	35,24	176,20	RA
1.15.4.0.6.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	51,03	BDI 1	64,62	452,34	RA
1.15.4.0.7.	Cotação	00073	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.03.050]	M	178,60	104,22	BDI 1	131,97	23.569,84	RA
1.15.4.0.8.	Cotação	00074	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.05.020]	M	148,60	46,72	BDI 1	59,16	8.791,18	RA
1.15.4.0.9.	Cotação	00075	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.05.040]	M	36,50	67,31	BDI 1	85,23	3.110,90	RA
1.15.4.0.10.	Cotação	00076	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES [CPOS 46.01.070]	M	1,30	99,62	BDI 1	126,15	164,00	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.4.0.11.	Composição	00011	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	2,00	355,28	BDI 1	449,89	899,78	RA
1.15.4.0.12.	Composição	00012	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	2,00	379,74	BDI 1	480,86	961,72	RA
1.15.4.0.13.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	72,00	151,36	BDI 1	191,67	13.800,24	RA
-	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	-	235,17	BDI 1	297,80	-	RA
1.15.4.0.14.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,83	BDI 1	12,45	12,45	RA
1.15.4.0.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	8,27	BDI 1	10,47	303,63	RA
1.15.4.0.16.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	180,80	22,46	BDI 1	28,44	5.141,95	RA
1.15.4.0.17.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	9,80	BDI 1	12,41	173,74	RA
1.15.5.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	8.479,14	
1.15.5.0.1.	Cotação	00078	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 [ORSE 12889]	UN	10,00	17,91	BDI 1	22,68	226,80	RA
1.15.5.0.2.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	282,29	BDI 1	357,46	3.932,06	RA
1.15.5.0.3.	Cotação	00079	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 [ORSE 12888]	UN	11,00	16,55	BDI 1	20,96	230,56	RA
1.15.5.0.4.	Cotação	00080	Placa de sinalização em PVC para ambientes [CPOS 97.02.210]	UN	2,00	213,19	BDI 1	269,96	539,92	RA
1.15.5.0.5.	Cotação	00081	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) [ORSE 11853]	UN	3,00	36,56	BDI 1	46,30	138,90	RA
1.15.5.0.6.	Cotação	00082	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa [CPOS 97.02.198]	UN	2,00	14,50	BDI 1	18,36	36,72	RA
1.15.5.0.7.	Cotação	00083	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 [ORSE 12884]	UN	46,00	23,69	BDI 1	30,00	1.380,00	RA
1.15.5.0.8.	Cotação	00084	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434) CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) [IOPES 160612]	UN	4,00	26,83	BDI 1	33,97	135,88	RA
1.15.5.0.9.	Cotação	00085	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm [ORSE 10785]	UN	4,00	353,46	BDI 1	447,59	1.790,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.15.5.0.10.	Cotação	00084	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434) CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) [IOPES 160612]	UN	2,00	26,83	BDI 1	33,97	67,94	RA
1.16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	378.249,38	
1.16.1.			PROJETO, ENTRADA E TRANSFORMADOR					-	77.189,30	
1.16.1.0.1.	Cotação	00176	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA EDIFICACAO [SBC 000062]	M2	824,75	17,00	BDI 1	21,53	17.756,87	RA
1.16.1.0.2.	Cotação	00172	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA [CPOS 01.06.021]	UN	1,00	7.523,60	BDI 1	9.527,13	9.527,13	RA
1.16.1.0.3.	Composição	00019	SUBESTAÇÃO DE 75 KVA COM CABINE DE MEDIÇÃO (NÃO INCLUI POSTE)	UN	1,00	34.988,83	BDI 1	44.306,36	44.306,36	RA
1.16.1.0.4.	SINAPI-I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00	2.965,68	BDI 2	3.586,40	3.586,40	RA
1.16.1.0.5.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	1.589,31	BDI 1	2.012,54	2.012,54	RA
1.16.2.			INFRAESTRUTURA					-	266.221,11	
1.16.2.0.1.	Cotação	00086	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" [ORSE 9925]	UN	1,00	1,99	BDI 1	2,52	2,52	RA
1.16.2.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	296,00	17,40	BDI 1	22,03	6.520,88	RA
1.16.2.0.3.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	20,67	BDI 1	26,17	654,25	RA
1.16.2.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141,00	15,49	BDI 1	19,61	2.765,01	RA
1.16.2.0.5.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	16,47	BDI 1	20,86	354,62	RA
1.16.2.0.6.	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	22,96	BDI 1	29,07	29,07	RA
1.16.2.0.7.	Composição	00014	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	UN	726,00	9,21	BDI 1	11,66	8.465,16	RA
1.16.2.0.8.	Cotação	00088	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8 [SBC 063444]	CJ	111,00	5,43	BDI 1	6,88	763,68	RA
1.16.2.0.9.	Cotação	00089	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO [SBC 063120]	UN	111,00	9,21	BDI 1	11,66	1.294,26	RA
1.16.2.0.10.	Cotação	00090	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA [SBC 063111]	UN	392,00	1,39	BDI 1	1,76	689,92	RA
1.16.2.0.11.	Cotação	00091	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU [SBC 078583]	UN	111,00	5,17	BDI 1	6,55	727,05	RA
1.16.2.0.12.	Cotação	00092	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" [SBC 062690]	M	111,00	14,42	BDI 1	18,26	2.026,86	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.16.2.0.13.	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	23,60	53,30	BDI 1	67,49	1.592,76	RA
1.16.2.0.14.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,80	95,45	BDI 1	120,87	12.425,44	RA
1.16.2.0.15.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	329,20	9,84	BDI 1	12,46	4.101,83	RA
1.16.2.0.16.	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	307,30	24,18	BDI 1	30,62	9.409,53	RA
1.16.2.0.17.	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	326,50	26,53	BDI 1	33,59	10.967,14	RA
1.16.2.0.18.	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	127,20	36,71	BDI 1	46,49	5.913,53	RA
1.16.2.0.19.	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	3.028,40	2,85	BDI 1	3,61	10.932,52	RA
1.16.2.0.20.	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	5.427,20	4,11	BDI 1	5,20	28.221,44	RA
1.16.2.0.21.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	797,40	6,38	BDI 1	8,08	6.442,99	RA
1.16.2.0.22.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,90	8,92	BDI 1	11,30	3.343,67	RA
1.16.2.0.23.	Cotação	00093	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI [EMOP 15.018.0300-0]	UN	1,00	49,27	BDI 1	62,39	62,39	RA
1.16.2.0.24.	Cotação	00094	CAIXA DE PASSAGEM CH. DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO [SBC 061461]	UN	1,00	101,88	BDI 1	129,01	129,01	RA
1.16.2.0.25.	Cotação	00095	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120 [SBC 061462]	UN	4,00	218,90	BDI 1	277,19	1.108,76	RA
1.16.2.0.26.	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	77,92	BDI 1	98,67	98,67	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.16.2.0.27.	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	71,23	BDI 1	90,20	90,20	RA
1.16.2.0.28.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	61,31	BDI 1	77,64	155,28	RA
1.16.2.0.29.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	54,38	BDI 1	68,86	137,72	RA
1.16.2.0.30.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	37,97	BDI 1	48,08	528,88	RA
1.16.2.0.31.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,58	BDI 1	69,11	69,11	RA
1.16.2.0.32.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	31,28	BDI 1	39,61	1.069,47	RA
1.16.2.0.33.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,95	BDI 1	60,72	60,72	RA
1.16.2.0.34.	Cotação	00096	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM [SBC 059208]	UN	49,00	12,04	BDI 1	15,25	747,25	RA
1.16.2.0.35.	Cotação	00097	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS [SBC 062568]	UN	224,00	8,48	BDI 1	10,74	2.405,76	RA
1.16.2.0.36.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,59	BDI 1	46,33	92,66	RA
1.16.2.0.37.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	39,25	BDI 1	49,70	844,90	RA
1.16.2.0.38.	Cotação	00098	PLACA CEGA 4"x4" [SBC 059109]	UN	25,00	21,87	BDI 1	27,69	692,25	RA
1.16.2.0.39.	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	22,00	41,58	BDI 1	52,65	1.158,30	RA
1.16.2.0.40.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,23	BDI 1	73,74	147,48	RA
1.16.2.0.41.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	46,93	BDI 1	59,43	5.824,14	RA
1.16.2.0.42.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	52,25	BDI 1	66,16	1.720,16	RA
1.16.2.0.43.	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,84	BDI 1	87,17	87,17	RA
1.16.2.0.44.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	24,97	BDI 1	31,62	2.845,80	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.619.352,59	
1.16.2.0.45.	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	27,63	BDI 1	34,99	139,96	RA
1.16.2.0.46.	Cotação	00099	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA) [SBC 060380]	UN	2,00	185,91	BDI 1	235,42	470,84	RA
1.16.2.0.47.	Cotação	00100	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK [SBC 064035]	UN	2,00	201,60	BDI 1	255,29	510,58	RA
1.16.2.0.48.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	10,56	BDI 1	13,37	173,81	RA
1.16.2.0.49.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	11,16	BDI 1	14,13	508,68	RA
1.16.2.0.50.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,44	BDI 1	15,75	15,75	RA
1.16.2.0.51.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	49,62	BDI 1	62,83	62,83	RA
1.16.2.0.52.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	50,84	BDI 1	64,38	2.703,96	RA
1.16.2.0.53.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	53,38	BDI 1	67,60	338,00	RA
1.16.2.0.54.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	56,43	BDI 1	71,46	428,76	RA
1.16.2.0.55.	Cotação	00101	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente [IOPES 151324]	UN	2,00	88,29	BDI 1	111,80	223,60	RA
1.16.2.0.56.	Cotação	00102	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA [ORSE 10237]	UN	2,00	101,54	BDI 1	128,58	257,16	RA
1.16.2.0.57.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	64,24	BDI 1	81,35	325,40	RA
1.16.2.0.58.	Cotação	00103	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente [IOPES 151334]	UN	1,00	483,41	BDI 1	612,14	612,14	RA
1.16.2.0.59.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	79,52	BDI 1	100,70	100,70	RA
1.16.2.0.60.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	141,74	BDI 1	179,49	1.076,94	RA
1.16.2.0.61.	Cotação	00104	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO [SBC 064563]	UN	25,00	314,74	BDI 1	398,56	9.964,00	RA
1.16.2.0.62.	Cotação	00105	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 [CPOS 37.24.042]	UN	8,00	640,82	BDI 1	811,47	6.491,76	RA
1.16.2.0.63.	Cotação	00106	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente [IOPES 151350]	UN	37,00	129,25	BDI 1	163,67	6.055,79	RA
1.16.2.0.64.	Cotação	00107	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente [IOPES 151357]	UN	4,00	137,84	BDI 1	174,55	698,20	RA
1.16.2.0.65.	Cotação	00108	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL [SBC 062571]	UN	7,00	13,11	BDI 1	16,60	116,20	RA
1.16.2.0.66.	Cotação	00109	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" [SBC 063612]	UN	40,00	11,57	BDI 1	14,65	586,00	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									3.619.352,59	
1.16.2.0.67.	Cotação	00110	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar) [ORSE 11285]	UN	3,00	42,09	BDI 1	53,30	159,90	RA
1.16.2.0.68.	Cotação	00111	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI [EMOP 15.018.0520-0]	M	113,80	77,71	BDI 1	98,40	11.197,92	RA
1.16.2.0.69.	Cotação	00112	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) [ORSE 12488]	UN	111,00	24,77	BDI 1	31,37	3.482,07	RA
1.16.2.0.70.	Cotação	00113	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI [EMOP 15.018.0756-0]	UN	9,00	58,99	BDI 1	74,70	672,30	RA
1.16.2.0.71.	Cotação	00114	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 [SBC 063617]	UN	98,00	9,86	BDI 1	12,49	1.224,02	RA
1.16.2.0.72.	Cotação	00115	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) [ORSE 12535]	UN	2,00	23,31	BDI 1	29,52	59,04	RA
1.16.2.0.73.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	20,80	26,61	BDI 1	33,70	700,96	RA
1.16.2.0.74.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.282,20	20,85	BDI 1	26,40	33.850,08	RA
1.16.2.0.75.	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	32,70	21,11	BDI 1	26,73	874,07	RA
1.16.2.0.76.	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	357,50	21,06	BDI 1	26,67	9.534,53	RA
1.16.2.0.77.	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	47,10	31,87	BDI 1	40,36	1.900,96	RA
1.16.2.0.78.	Cotação	00116	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios [CPOS 38.04.080]	M	1,00	71,47	BDI 1	90,50	90,50	RA
1.16.2.0.79.	Cotação	00117	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si [ORSE 11867]	UN	1,00	166,75	BDI 1	211,16	211,16	RA
1.16.2.0.80.	Cotação	00118	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 [CPOS 50.05.312]	UN	40,00	242,44	BDI 1	307,00	12.280,00	RA
1.16.2.0.81.	Cotação	00119	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar [ORSE 8662]	UN	149,00	12,51	BDI 1	15,84	2.360,16	RA
1.16.2.0.82.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	41,07	BDI 1	52,01	104,02	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.16.2.0.83.	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8.533,14	BDI 1	10.805,52	10.805,52	RA
1.16.2.0.84.	Cotação	00120	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 [ORSE 12226]	UN	1,00	636,22	BDI 1	805,65	805,65	RA
1.16.2.0.85.	Cotação	00121	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores [ORSE 12228]	UN	2,00	522,97	BDI 1	662,24	1.324,48	RA
1.16.2.0.86.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	597,30	BDI 1	756,36	756,36	RA
1.16.2.0.87.	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	687,86	BDI 1	871,04	1.742,08	RA
1.16.2.0.88.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	988,73	BDI 1	1.252,03	2.504,06	RA
1.16.3.			ILUMINAÇÃO					-	34.838,97	
1.16.3.0.1.	Cotação	00126	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS [SBC 060680]	UN	33,00	28,93	BDI 1	36,63	1.208,79	RA
1.16.3.0.2.	Cotação	00125	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W [CPOS 41.11.712]	UN	17,00	114,40	BDI 1	144,86	2.462,62	RA
1.16.3.0.3.	Cotação	00124	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar [ORSE 13158]	UN	91,00	223,20	BDI 1	282,64	25.720,24	RA
1.16.3.0.4.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,00	104,33	BDI 1	132,11	2.245,87	RA
1.16.3.0.5.	Cotação	00125	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W [CPOS 41.11.712]	UN	8,00	114,40	BDI 1	144,86	1.158,88	RA
1.16.3.0.6.	Cotação	00126	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS [SBC 060680]	UN	39,00	28,93	BDI 1	36,63	1.428,57	RA
1.16.3.0.7.	Cotação	00118	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 [CPOS 50.05.312]	UN	2,00	242,44	BDI 1	307,00	614,00	RA
1.17.			CLIMATIZAÇÃO					-	157.112,06	
1.17.1.			INFRAESTRUTURA					-	122.578,91	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.17.1.0.1.	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	202,00	26,93	BDI 1	34,10	6.888,20	RA
1.17.1.0.2.	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_PA	M	120,00	48,45	BDI 1	61,35	7.362,00	RA
1.17.1.0.3.	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_PA	M	118,00	60,73	BDI 1	76,90	9.074,20	RA
1.17.1.0.4.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	68,75	BDI 1	87,06	3.134,16	RA
1.17.1.0.5.	Cotação	00131	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação [ORSE 11412]	M	212,00	15,64	BDI 1	19,80	4.197,60	RA
1.17.1.0.6.	Cotação	00132	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO [SBC 200065]	UN	23,00	397,12	BDI 1	502,87	11.566,01	RA
1.17.1.0.7.	Cotação	00133	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 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL [EMOP 15.005.0280-0]	KG	764,00	67,08	BDI 1	84,94	64.894,16	RA
1.17.1.0.8.	Cotação	00134	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"" [SBC 070665]	M	10,00	39,08	BDI 1	49,49	494,90	RA
1.17.1.0.9.	Cotação	00135	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"" [SBC 070660]	M	84,00	30,85	BDI 1	39,07	3.281,88	RA
1.17.1.0.10.	Cotação	00136	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm [ORSE 12498]	UN	98,00	84,54	BDI 1	107,05	10.490,90	RA
1.17.1.0.11.	Cotação	00137	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) [ORSE 721]	UN	72,00	2,33	BDI 1	2,95	212,40	RA
1.17.1.0.12.	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	30,00	25,86	BDI 1	32,75	982,50	RA
1.17.2.			EQUIPAMENTOS						34.533,15	
1.17.2.0.1.	Cotação	00138	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 [SBC 070901]	UN	1,00	7.970,89	BDI 1	10.093,54	10.093,54	RA
1.17.2.0.2.	Cotação	00139	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN [SBC 070876]	UN	1,00	6.324,46	BDI 1	8.008,66	8.008,66	RA
1.17.2.0.3.	Cotação	00140	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800 [SBC 070557]	UN	1,00	3.382,90	BDI 1	4.283,77	4.283,77	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.17.2.0.4.	Cotação	00141	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P [SBC 070216]	UN	1,00	3.694,17	BDI 1	4.677,93	4.677,93	RA
1.17.2.0.5.	Cotação	00142	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P P [SBC 073411]	UN	1,00	5.696,87	BDI 1	7.213,95	7.213,95	RA
1.17.2.0.6.	Cotação	00143	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A [SBC 070205]	UN	1,00	201,61	BDI 1	255,30	255,30	RA
1.18.			DADOS E VOZ						27.257,96	
1.18.0.0.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	17,40	BDI 1	22,03	1.145,56	RA
1.18.0.0.2.	Composição	00014	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	UN	476,00	9,21	BDI 1	11,66	5.550,16	RA
1.18.0.0.3.	Cotação	00088	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8 [SBC 063444]	CJ	75,00	5,43	BDI 1	6,88	516,00	RA
1.18.0.0.4.	Cotação	00089	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"+ PARAFUSO [SBC 063120]	UN	75,00	9,21	BDI 1	11,66	874,50	RA
1.18.0.0.5.	Cotação	00090	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA [SBC 063111]	UN	240,00	1,39	BDI 1	1,76	422,40	RA
1.18.0.0.6.	Cotação	00091	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU [SBC 078583]	UN	75,00	5,17	BDI 1	6,55	491,25	RA
1.18.0.0.7.	Cotação	00092	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4" [SBC 062690]	M	75,00	14,42	BDI 1	18,26	1.369,50	RA
1.18.0.0.8.	Cotação	00095	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMP A PARAFUSADA 302X302X120 [SBC 061462]	UN	3,00	218,90	BDI 1	277,19	831,57	RA
1.18.0.0.9.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	53,60	BDI 1	67,87	2.646,93	RA
1.18.0.0.10.	Cotação	00108	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL [SBC 062571]	UN	6,00	13,11	BDI 1	16,60	99,60	RA
1.18.0.0.11.	Cotação	00109	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" [SBC 063612]	UN	24,00	11,57	BDI 1	14,65	351,60	RA
1.18.0.0.12.	Cotação	00144	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) [ORSE 11286]	UN	2,00	52,07	BDI 1	65,94	131,88	RA
1.18.0.0.13.	Cotação	00145	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar) [ORSE 749]	UN	27,50	78,13	BDI 1	98,94	2.720,85	RA
1.18.0.0.14.	Cotação	00146	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) [ORSE 8695]	UN	75,00	13,57	BDI 1	17,18	1.288,50	RA
1.18.0.0.15.	Cotação	00147	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) [ORSE 9426]	UN	2,00	25,82	BDI 1	32,70	65,40	RA
1.18.0.0.16.	Cotação	00148	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 [SBC 063747]	UN	60,00	8,18	BDI 1	10,36	621,60	RA
1.18.0.0.17.	Cotação	00149	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) [ORSE 699]	UN	2,00	16,43	BDI 1	20,81	41,62	RA
1.18.0.0.18.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	140,90	26,61	BDI 1	33,70	4.748,33	RA
1.18.0.0.19.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	73,70	20,85	BDI 1	26,40	1.945,68	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.18.0.0.20.	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	38,80	21,06	BDI 1	26,67	1.034,80	RA
1.18.0.0.21.	Cotação	00150	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA [CPOS 69.20.340]	UN	13,00	21,88	BDI 1	27,71	360,23	RA
1.19.			GASES MEDICINAIS					-	23.109,72	
1.19.0.0.1.	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	62,59	BDI 1	79,26	7.926,00	RA
1.19.0.0.2.	SINAPI	103865	TÉ 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	18,00	22,92	BDI 1	29,02	522,36	RA
1.19.0.0.3.	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	80,00	16,95	BDI 1	21,46	1.716,80	RA
1.19.0.0.4.	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	15,00	11,07	BDI 1	14,02	210,30	RA
1.19.0.0.5.	Cotação	00151	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI [EMOP 18.050.0100-0]	UN	2,00	587,46	BDI 1	743,90	1.487,80	RA
1.19.0.0.6.	Cotação	00152	Régua p/gás medicinal,em alumínio,dimensões: 850x220x70mm,com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 01 ponto p/ óxido nitroso, 08 tomadas elétricas, mod.Square Line,VTC Vitatec ou similar [ORSE 11218]	UN	5,00	1.135,50	BDI 1	1.437,88	7.189,40	RA
1.19.0.0.7.	Composição	00013	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	124,35	BDI 1	157,46	314,92	RA
1.19.0.0.8.	Cotação	00155	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão [ORSE 8733]	UN	2,00	1.309,64	BDI 1	1.658,40	3.316,80	RA
1.19.0.0.9.	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	18,00	18,66	BDI 1	23,63	425,34	RA
1.20.			IMPLANTAÇÃO					-	190.238,95	
1.20.1.			PISO SOBRE FOSSA E FILTRO					-	10.143,35	
1.20.1.0.1.	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	53,38	0,66	BDI 1	0,84	44,84	RA
1.20.1.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,67	185,85	BDI 1	235,34	628,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
0									3.619.352,59	
1.20.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	53,38	3,28	BDI 1	4,15	221,53	RA
1.20.1.0.4.	Composição	00022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	53,38	136,82	BDI 1	173,26	9.248,62	RA
1.20.2.									66.923,44	
PISO EXTERNO E PAISAGISMO										
1.20.2.0.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	9,54	157,40	BDI 1	199,32	1.901,51	RA
1.20.2.0.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	550,59	65,59	BDI 1	83,06	45.732,01	RA
1.20.2.0.3.	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	128,88	47,58	BDI 1	60,25	7.765,02	RA
1.20.2.0.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	229,27	29,40	BDI 1	37,23	8.535,72	RA
1.20.2.0.5.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	229,27	5,49	BDI 1	6,95	1.593,43	RA
1.20.2.0.6.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	25,00	44,09	BDI 1	55,83	1.395,75	RA
1.20.3.									30.567,27	
CERCAMENTO										
1.20.3.0.1.	Composição	00015	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M	100,21	101,44	BDI 1	128,45	12.871,97	RA
1.20.3.0.2.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	13,65	700,50	BDI 1	887,04	12.108,10	RA
1.20.3.0.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,20	622,37	BDI 1	788,11	3.310,06	RA
1.20.3.0.4.	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	2,00	67,60	BDI 1	85,60	171,20	RA
1.20.3.0.5.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,70	23,05	BDI 1	29,19	1.042,08	RA
1.20.3.0.6.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,70	23,53	BDI 1	29,80	1.063,86	RA
1.20.4.									41.080,98	
MURO DIVISA FUNDOS										



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.20.4.0.1.	Composição	00016	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, (NÃO INCLUSO: ARMADURAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	54,00	80,01	BDI 1	101,32	5.471,28	RA
1.20.4.0.2.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,26	498,93	BDI 1	631,80	796,07	RA
1.20.4.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	288,00	10,94	BDI 1	13,85	3.988,80	RA
1.20.4.0.4.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	237,60	13,91	BDI 1	17,61	4.184,14	RA
1.20.4.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,78	59,46	BDI 1	75,29	1.940,98	RA
1.20.4.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	229,12	16,25	BDI 1	20,58	4.715,29	RA
1.20.4.0.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	171,84	12,82	BDI 1	16,23	2.788,96	RA
1.20.4.0.8.	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	1,93	788,43	BDI 1	998,39	1.926,89	RA
1.20.4.0.9.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	19,33	44,98	BDI 1	56,96	1.101,04	RA
1.20.4.0.10.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,44	66,60	BDI 1	84,34	1.639,57	RA
1.20.4.0.11.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,18	116,70	BDI 1	147,78	2.538,86	RA
1.20.4.0.12.	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	42,96	6,60	BDI 1	8,36	359,15	RA
1.20.4.0.13.	Composição	00017	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,16	729,22	BDI 1	923,41	1.994,57	RA
1.20.4.0.14.	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	65,08	72,49	BDI 1	91,79	5.973,69	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	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
									3.619.352,59	
1.20.4.0.15.	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	171,84	7,64	BDI 1	9,67	1.661,69	RA
1.20.5.			PASSEIO PÚBLICO					-	40.265,81	
1.20.5.0.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	171,57	49,03	BDI 1	62,09	10.652,78	RA
1.20.5.0.2.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	226,12	65,59	BDI 1	83,06	18.781,53	RA
1.20.5.0.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15,16	96,50	BDI 1	122,20	1.852,55	RA
1.20.5.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,14	141,94	BDI 1	179,74	2.541,52	RA
1.20.5.0.5.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	34,72	29,40	BDI 1	37,23	1.292,63	RA
1.20.5.0.6.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	34,72	5,49	BDI 1	6,95	241,30	RA
1.20.5.0.7.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	50,00	77,45	BDI 1	98,07	4.903,50	RA
1.20.6.			SINALIZAÇÃO					-	1.258,10	
1.20.6.0.1.	Cotação	00156	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado [ORSE 12043]	UN	10,00	99,35	BDI 1	125,81	1.258,10	RA
1.21.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	21.492,15	
1.21.0.0.1.	Cotação	00157	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos [ORSE 2451]	M2	665,76	11,70	BDI 1	14,82	9.866,56	RA
1.21.0.0.2.	Cotação	00158	Limpeza geral [ORSE 2450]	M2	665,76	2,39	BDI 1	3,03	2.017,25	RA
1.21.0.0.3.	Cotação	00161	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA [SBC 000089]	M2	824,75	9,20	BDI 1	11,65	9.608,34	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	193.598,73	
2.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	193.598,73	
2.1.0.0.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,50	18.155,78	BDI 1	22.990,66	103.457,97	RA
2.1.0.0.2.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	3.954,69	BDI 1	5.007,82	90.140,76	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO UBS TIPO III GREISS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 26,63%	BDI 2 20,93%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									3.619.352,59

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.

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local
segunda-feira, 24 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: RAFAEL LUIS MORESCO
CREA/CAU: 255227
ART/RRT: 13638389

RECURSO
←