



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.			1ª ETAPA: AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS					-	881.783,16	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	58.433,21	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	304,47	BDI 1	397,42	1.788,39	RA
1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	28,73	80,65	BDI 1	105,27	3.024,41	RA
1.1.0.3.	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	18,00	678,78	BDI 1	886,01	15.948,18	RA
1.1.0.4.	SINAPI	104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	12,00	693,72	BDI 1	905,51	10.866,12	RA
1.1.0.5.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	1.078,64	BDI 2	1.304,40	15.652,80	RA
1.1.0.6.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,80	46,59	BDI 1	60,81	3.210,77	RA
1.1.0.7.	Composição	001	SONDAGEM SPT, COM EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1,00	3.750,00	BDI 1	4.894,88	4.894,88	RA
1.1.0.8.	SINAPI	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.643,10	BDI 1	2.144,74	2.144,74	RA
1.1.0.9.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	746,65	BDI 2	902,92	902,92	RA
1.2.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	11.197,36	
1.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,30	3,27	BDI 1	4,27	69,60	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,30	7,06	BDI 1	9,22	150,29	RA
1.2.0.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,00	97,39	BDI 1	127,12	3.178,00	RA
1.2.0.4.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	83,35	8,46	BDI 1	11,04	920,18	RA
1.2.0.5.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,21	14,48	BDI 1	18,90	1.137,97	RA
1.2.0.6.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	23,51	14,20	BDI 1	18,54	435,88	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.2.0.7.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,88	9,15	BDI 1	11,94	583,63	RA
1.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.466,40	2,47	BDI 1	3,22	4.721,81	RA
1.3.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	12.848,76	
1.3.0.1.	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_05/2018	UN	4,00	63,36	BDI 1	82,70	330,80	RA
1.3.0.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	4,00	82,56	BDI 1	107,77	431,08	RA
1.3.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	505,95	2,94	BDI 1	3,84	1.942,85	RA
1.3.0.4.	Composição	002	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	505,95	3,20	BDI 1	4,18	2.114,87	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,89	7,05	BDI 1	9,20	698,19	RA
1.3.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.276,70	2,47	BDI 1	3,22	7.330,97	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	86.575,01	
1.4.0.1.	Composição	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE	UN.	1,00	2.341,50	BDI 1	3.056,36	3.056,36	RA
1.4.0.2.	Composição	004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, (NÃO INCLUSO: ARMADURAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	81,00	74,83	BDI 1	97,68	7.912,08	RA
1.4.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	432,47	10,95	BDI 1	14,29	6.180,00	RA
1.4.0.4.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	142,80	13,85	BDI 1	18,08	2.581,82	RA
1.4.0.5.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,94	86,06	BDI 1	112,33	891,90	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.4.0.6.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	27,50	94,78	BDI 1	123,72	3.402,30	RA
1.4.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	63,24	5,79	BDI 1	7,56	478,09	RA
1.4.0.8.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	63,24	36,73	BDI 1	47,94	3.031,73	RA
1.4.0.9.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	44,72	66,36	BDI 1	86,62	3.873,65	RA
1.4.0.10.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	200,03	57,56	BDI 1	75,13	15.028,25	RA
1.4.0.11.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,80	18,89	BDI 1	24,66	266,33	RA
1.4.0.12.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	176,70	15,77	BDI 1	20,58	3.636,49	RA
1.4.0.13.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,90	13,88	BDI 1	18,12	1.103,51	RA
1.4.0.14.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	234,60	16,09	BDI 1	21,00	4.926,60	RA
1.4.0.15.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,40	14,22	BDI 1	18,56	7,42	RA
1.4.0.16.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	553,50	12,76	BDI 1	16,66	9.221,31	RA
1.4.0.17.	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	24,80	10,85	BDI 1	14,16	351,17	RA
1.4.0.18.	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	22,21	698,93	BDI 1	912,31	20.262,41	RA
1.4.0.19.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	13,71	20,32	BDI 1	26,52	363,59	RA
1.5.			CONTRAPISO					-	16.148,73	
1.5.0.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	27,07	80,35	BDI 1	104,88	2.839,10	RA
1.5.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	6,77	164,72	BDI 1	215,01	1.455,62	RA
1.5.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	135,37	3,15	BDI 1	4,11	556,37	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.5.0.4.	Composição	005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,83	799,19	BDI 1	1.043,18	11.297,64	RA
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	17.908,90	
1.6.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	280,44	48,92	BDI 1	63,86	17.908,90	RA
1.7.			SUPERESTRUTURA					-	121.740,51	
1.7.0.1.	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	108,12	64,82	BDI 1	84,61	9.148,03	RA
1.7.0.2.	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	191,35	121,68	BDI 1	158,83	30.392,12	RA
1.7.0.3.	SINAPI	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,46	44,41	BDI 1	57,97	1.533,89	RA
1.7.0.4.	Composição	006	LAJE PRÉ-FABRICADA COM VIGOTA PROTENDIDA E LAJOTA CERÂMICA - ESPESSURA DE 16 CM (12 CM + 4 CM) - INCLUI FÔRMAS E ESCORAMENTO - NÃO INCLUI CAPA DE CONCRETO E ARMADURAS	M2	103,55	219,84	BDI 1	286,96	29.714,71	RA
1.7.0.5.	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	357,10	13,75	BDI 1	17,95	6.409,95	RA
1.7.0.6.	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	23,60	12,53	BDI 1	16,36	386,10	RA
1.7.0.7.	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	934,20	11,26	BDI 1	14,70	13.732,74	RA
1.7.0.8.	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	125,80	9,49	BDI 1	12,39	1.558,66	RA
1.7.0.9.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,40	13,25	BDI 1	17,30	2.723,02	RA
1.7.0.10.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,40	12,72	BDI 1	16,60	288,84	RA
1.7.0.11.	Composição	007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,88	648,29	BDI 1	846,21	4.975,71	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.7.0.12.	Composição	008	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,67	648,31	BDI 1	846,24	20.876,74	RA
1.8.			PAREDES E DIVISÓRIAS					-	38.263,03	
1.8.0.1.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	127,43	88,71	BDI 1	115,79	14.755,12	RA
1.8.0.2.	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	158,28	73,49	BDI 1	95,93	15.183,80	RA
1.8.0.3.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	3,68	131,49	BDI 1	171,63	631,60	RA
1.8.0.4.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,90	49,36	BDI 1	64,43	895,58	RA
1.8.0.5.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	27,65	46,53	BDI 1	60,74	1.679,46	RA
1.8.0.6.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	174,99	15,46	BDI 1	20,18	3.531,30	RA
1.8.0.7.	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	1,12	69,01	BDI 1	90,08	100,89	RA
1.8.0.8.	SINAPI	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	0,38	2.994,44	BDI 1	3.908,64	1.485,28	RA
1.9.			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS					-	98.877,77	
1.9.1.			DAS PAREDES					-	53.178,67	
1.9.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	229,50	7,40	BDI 1	9,66	2.216,97	RA
1.9.1.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	504,13	4,25	BDI 1	5,55	2.797,92	RA
1.9.1.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	216,82	49,51	BDI 1	64,63	14.013,08	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.9.1.4.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	126,93	34,09	BDI 1	44,50	5.648,39	RA
1.9.1.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	389,88	35,32	BDI 1	46,10	17.973,47	RA
1.9.1.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	126,93	63,55	BDI 1	82,95	10.528,84	RA
1.9.2.			DOS PISOS INTERNOS					-	31.589,82	
1.9.2.1.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	111,08	22,17	BDI 1	28,94	3.214,66	RA
1.9.2.2.	Composição	009	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	111,08	124,26	BDI 1	162,20	18.017,18	RA
1.9.2.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	22,50	138,28	BDI 1	180,50	4.061,25	RA
1.9.2.4.	Composição	010	RODAPÉ VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA.	M	129,08	30,64	BDI 1	39,99	5.161,91	RA
1.9.2.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	21,79	39,90	BDI 1	52,08	1.134,82	RA
1.9.3.			DOS FORROS					-	12.837,18	
1.9.3.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	113,92	7,38	BDI 1	9,63	1.097,05	RA
1.9.3.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	113,92	32,43	BDI 1	42,33	4.822,23	RA
1.9.3.3.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	19,66	82,64	BDI 1	107,87	2.120,72	RA
1.9.3.4.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	15,47	108,51	BDI 1	141,64	2.191,17	RA
1.9.3.5.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	64,14	31,13	BDI 1	40,63	2.606,01	RA
1.9.4.			SOLEIRAS E PEITORIS					-	1.272,10	
1.9.4.1.	Composição	011	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,20	42,12	BDI 1	54,98	285,90	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30.53%	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									1.042.374,47	
1.9.4.2.	Composição	012	PEITORIL EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,55	51,93	BDI 1	67,78	986,20	RA
1.10.			COBERTURA					-	45.005,45	
1.10.0.1.	Composição	013	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO (EUCALIPTO OU SEMELHANTE)	UN.	10,00	1.613,01	BDI 1	2.105,46	21.054,60	RA
1.10.0.2.	Composição	015	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EUCALIPTO OU SEMELHANTE)	M2	170,15	13,14	BDI 1	17,15	2.918,07	RA
1.10.0.3.	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	170,15	48,80	BDI 1	63,70	10.838,56	RA
1.10.0.4.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	170,15	11,71	BDI 1	15,29	2.601,59	RA
1.10.0.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	17,65	84,75	BDI 1	110,62	1.952,44	RA
1.10.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,80	57,19	BDI 1	74,65	2.299,22	RA
1.10.0.7.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	25,65	44,49	BDI 1	58,07	1.489,50	RA
1.10.0.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,25	96,51	BDI 1	125,97	787,31	RA
1.10.0.9.	Composição	016	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, N. 24 COM PINGADEIRA, PARA MARQUISE	M2	7,45	109,43	BDI 1	142,84	1.064,16	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	67.056,41	
1.11.0.1.	Composição	017	PORTA DE ABRIR EM AÇO, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, VIDROS NÃO INCLUSOS	M2	2,31	330,19	BDI 1	431,00	995,61	RA
1.11.0.2.	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	3,00	1.338,19	BDI 1	1.746,74	5.240,22	RA
1.11.0.3.	SINAPI	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.789,08	BDI 1	2.335,29	2.335,29	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.11.0.4.	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	4,00	1.449,71	BDI 1	1.892,31	7.569,24	RA
1.11.0.5.	Composição	018	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COMPLETA COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,67	830,26	BDI 1	1.083,74	6.144,81	RA
1.11.0.6.	Composição	019	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 110X210 CM, E = 3,5MM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.580,93	BDI 1	2.063,59	2.063,59	RA
1.11.0.7.	Composição	020	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA / CAMARÃO, 150 X 260 CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	4.481,00	BDI 1	5.849,05	5.849,05	RA
1.11.0.8.	Composição	021	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA / CAMARÃO, 120 X 260 CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	3.762,34	BDI 1	4.910,98	4.910,98	RA
1.11.0.9.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,96	569,04	BDI 1	742,77	713,06	RA
1.11.0.10.	Composição	022	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,44	330,51	BDI 1	431,41	1.052,64	RA
1.11.0.11.	Composição	023	BANDEIRA DE AÇO PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,55	628,51	BDI 1	820,39	451,21	RA
1.11.0.12.	Composição	024	BANDEIRA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,95	1.075,64	BDI 1	1.404,03	5.545,92	RA
1.11.0.13.	Composição	025	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA, COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,75	460,79	BDI 1	601,47	451,10	RA
1.11.0.14.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	865,15	BDI 1	1.129,28	282,32	RA
1.11.0.15.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,40	628,51	BDI 1	820,39	15.915,57	RA
1.11.0.16.	SINAPI-I	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,50	87,76	BDI 2	106,13	53,07	RA
1.11.0.17.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	4,70	245,92	BDI 1	321,00	1.508,70	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.11.0.18.	Composição	026	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	19,95	229,41	BDI 1	299,45	5.974,03	RA
1.12.			PINTURA					-	25.132,91	
1.12.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	552,94	3,41	BDI 1	4,45	2.460,58	RA
1.12.0.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	504,60	10,39	BDI 1	13,56	6.842,38	RA
1.12.0.3.	Composição	027	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	48,34	24,25	BDI 1	31,65	1.529,96	RA
1.12.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,58	4,26	BDI 1	5,56	742,70	RA
1.12.0.5.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	133,58	19,77	BDI 1	25,81	3.447,70	RA
1.12.0.6.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,56	12,46	BDI 1	16,26	2.171,69	RA
1.12.0.7.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	81,93	31,20	BDI 1	40,73	3.337,01	RA
1.12.0.8.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	81,93	14,90	BDI 1	19,45	1.593,54	RA
1.12.0.9.	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	51,32	22,22	BDI 1	29,00	1.488,28	RA
1.12.0.10.	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	51,32	22,68	BDI 1	29,60	1.519,07	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	77.248,52	
1.13.1.			ALIMENTAÇÃO PREDIAL					-	5.253,09	
1.13.1.1.	Composição	028	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91785	M	29,65	43,85	BDI 1	57,24	1.697,17	RA
1.13.1.2.	Composição	030	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. ANTIGA SINAPI 91787.	M	1,20	37,63	BDI 1	49,12	58,94	RA
1.13.1.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	117,59	BDI 1	153,49	153,49	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.13.1.4.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	197,22	BDI 1	257,43	257,43	RA
1.13.1.5.	SINAPI	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	1.017,69	BDI 1	1.328,39	2.656,78	RA
1.13.1.6.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	164,44	BDI 1	214,64	429,28	RA
1.13.2.			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					-	8.982,69	
1.13.2.1.	Composição	028	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91785	M	56,45	43,85	BDI 1	57,24	3.231,20	RA
1.13.2.2.	Composição	029	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. ANTIGA SINAPI 91786.	M	29,35	32,28	BDI 1	42,14	1.236,81	RA
1.13.2.3.	Composição	030	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. ANTIGA SINAPI 91787.	M	24,40	37,63	BDI 1	49,12	1.198,53	RA
1.13.2.4.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	117,59	BDI 1	153,49	1.995,37	RA
1.13.2.5.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	197,22	BDI 1	257,43	1.029,72	RA
1.13.2.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	111,49	BDI 1	145,53	291,06	RA
1.13.3.			INSTALAÇÃO DE GÁS					-	221,31	
1.13.3.1.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	3,00	37,70	BDI 1	49,21	147,63	RA
1.13.3.2.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	56,45	BDI 1	73,68	73,68	RA
1.13.4.			INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO					-	23.634,53	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.13.4.1.	Composição	031	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91784.	M	12,30	44,37	BDI 1	57,92	712,42	RA
1.13.4.2.	Composição	032	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91792.	M	20,85	74,22	BDI 1	96,88	2.019,95	RA
1.13.4.3.	Composição	033	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91793	M	83,40	95,85	BDI 1	125,11	10.434,17	RA
1.13.4.4.	Composição	034	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. ANTIGA SINAPI 91794	M	0,45	45,80	BDI 1	59,78	26,90	RA
1.13.4.5.	Composição	035	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. ANTIGA SINAPI 91795	M	37,20	73,08	BDI 1	95,39	3.548,51	RA
1.13.4.6.	Composição	036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA INOX ESCAMOTEÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	11,00	153,78	BDI 1	200,73	2.208,03	RA
1.13.4.7.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	363,96	BDI 1	475,08	475,08	RA
1.13.4.8.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	6,00	434,29	BDI 1	566,88	3.401,28	RA
1.13.4.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,34	79,43	BDI 1	103,68	657,33	RA
1.13.4.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	4,49	25,74	BDI 1	33,60	150,86	RA
1.13.5.			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	8.133,73	
1.13.5.1.	Composição	037	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGO SINAPI 91791	M	5,00	75,16	BDI 1	98,11	490,55	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.13.5.2.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,45	73,61	BDI 1	96,08	3.694,28	RA
1.13.5.3.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	434,29	BDI 1	566,88	2.834,40	RA
1.13.5.4.	SINAPI	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	499,69	BDI 1	652,25	652,25	RA
1.13.5.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,82	79,43	BDI 1	103,68	396,06	RA
1.13.5.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,97	25,74	BDI 1	33,60	66,19	RA
1.13.6.			APARELHOS E ACESSÓRIOS					-	31.023,17	
1.13.6.1.	Composição	039	TANQUE ACO INOX, COM VÁLVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.120,03	BDI 1	1.461,98	1.461,98	RA
1.13.6.2.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	138,80	BDI 1	181,18	1.449,44	RA
1.13.6.3.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	87,48	BDI 1	114,19	913,52	RA
1.13.6.4.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	268,71	BDI 1	350,75	2.806,00	RA
1.13.6.5.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	64,52	BDI 1	84,22	673,76	RA
1.13.6.6.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	70,16	BDI 1	91,58	549,48	RA
1.13.6.7.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	162,94	BDI 1	212,69	638,07	RA
1.13.6.8.	Composição	038	TORNEIRA CLÍNICA, TIPO ALAVANCA, COM BICA MÓVEL, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	14,00	109,62	BDI 1	143,09	2.003,26	RA
1.13.6.9.	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	3,00	524,74	BDI 1	684,94	2.054,82	RA
1.13.6.10.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	41,82	BDI 1	54,59	163,77	RA
1.13.6.11.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.529,32	BDI 1	1.996,22	3.992,44	RA
1.13.6.12.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	398,84	BDI 1	520,61	3.123,66	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.13.6.13.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	427,91	BDI 1	558,55	5.026,95	RA
1.13.6.14.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	447,25	BDI 1	583,80	3.502,80	RA
1.13.6.15.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,00	46,74	BDI 2	56,52	565,20	RA
1.13.6.16.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	10,00	44,90	BDI 2	54,30	543,00	RA
1.13.6.17.	SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	50,00	2,15	BDI 2	2,60	130,00	RA
1.13.6.18.	Composição	061	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	50,00	4,35	BDI 1	5,68	284,00	RA
1.13.6.19.	Composição	040	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,62	366,65	BDI 1	478,59	775,32	RA
1.13.6.20.	Cotação	004	LIXEIRA PLÁSTICA, 60 L, COM TAMPA BASCULANTE	UN.	3,00	100,80	BDI 2	121,90	365,70	RA
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS					-	41.740,32	
1.14.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					-	37.820,12	
1.14.1.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	157,31	BDI 1	205,34	205,34	RA
1.14.1.2.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	144,72	BDI 1	188,90	188,90	RA
1.14.1.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	107,01	BDI 1	139,68	139,68	RA
1.14.1.4.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	129,48	BDI 1	169,01	169,01	RA
1.14.1.5.	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	189,90	2,69	BDI 1	3,51	666,55	RA
1.14.1.6.	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	371,15	3,89	BDI 1	5,08	1.885,44	RA
1.14.1.7.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,80	6,03	BDI 1	7,87	722,47	RA
1.14.1.8.	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	90,00	24,94	BDI 1	32,55	2.929,50	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.14.1.9.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247,62	15,99	BDI 1	20,87	5.167,83	RA
1.14.1.10.	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	581,74	BDI 1	759,35	759,35	RA
1.14.1.11.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	12,63	BDI 1	16,49	247,35	RA
1.14.1.12.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,10	BDI 1	18,40	110,40	RA
1.14.1.13.	Composição	041	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DIVERSOS TIPOS, INCLUSIVE LÂMPADA	UN.	26,00	14,37	BDI 1	18,76	487,76	RA
1.14.1.14.	SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	20,00	75,07	BDI 2	90,78	1.815,60	RA
1.14.1.15.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6,00	90,62	BDI 2	109,59	657,54	RA
1.14.1.16.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	20,00	11,48	BDI 2	13,88	277,60	RA
1.14.1.17.	Cotação	005	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN.	6,00	39,75	BDI 2	48,07	288,42	RA
1.14.1.18.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	31,24	BDI 1	40,78	203,90	RA
1.14.1.19.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	9,00	166,88	BDI 1	217,83	1.960,47	RA
1.14.1.20.	Composição	042	PONTO ELÉTRICO INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V), COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SOMENTE PAREDE)	UN.	7,00	175,74	BDI 1	229,39	1.605,73	RA
1.14.1.21.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	355,96	BDI 1	464,63	929,26	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.14.1.22.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UN	10,00	181,35	BDI 1	236,72	2.367,20	RA
1.14.1.23.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	91,96	BDI 1	120,04	240,08	RA
1.14.1.24.	SINAPI	104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	2,00	325,45	BDI 1	424,81	849,62	RA
1.14.1.25.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	40,00	141,32	BDI 1	184,46	7.378,40	RA
1.14.1.26.	Composição	043	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIÂMETRO DE 300MM, HÉLICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN.	4,00	1.066,18	BDI 1	1.391,68	5.566,72	RA
1.14.2.			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E REDE DE DADOS					-	3.920,20	
1.14.2.1.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	48,50	11,04	BDI 1	14,41	698,89	RA
1.14.2.2.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	20,40	6,14	BDI 1	8,01	163,40	RA
1.14.2.3.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	24,25	2,31	BDI 1	3,02	73,24	RA
1.14.2.4.	Composição	044	PONTO DE DADOS, TOMADA DE REDE RJ11, BAIXA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (SOMENTE PAREDE)	UN.	4,00	143,58	BDI 1	187,41	749,64	RA
1.14.2.5.	Composição	045	PONTO DE TELEFONE, TOMADA DE REDE RJ45, BAIXA, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (SOMENTE PAREDE)	UN.	4,00	153,36	BDI 1	200,18	800,72	RA
1.14.2.6.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	636,08	BDI 1	830,28	830,28	RA
1.14.2.7.	Composição	046	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DADOS E TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	9,16	BDI 1	11,96	123,79	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.14.2.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,55	79,43	BDI 1	103,68	160,70	RA
1.14.2.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,55	25,74	BDI 1	33,60	52,08	RA
1.14.2.10.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	204,90	BDI 1	267,46	267,46	RA
1.15.			PISOS EXTERNOS					-	47.399,78	
1.15.0.1.	Composição	002	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	136,31	3,20	BDI 1	4,18	569,78	RA
1.15.0.2.	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	13,63	139,02	BDI 1	181,46	2.473,30	RA
1.15.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	136,31	3,17	BDI 1	4,14	564,32	RA
1.15.0.4.	Composição	047	PISO EM BASALTO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3, INCLUSIVE REJUNTE	M2	135,25	207,47	BDI 1	270,81	36.627,05	RA
1.15.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	4,46	135,04	BDI 1	176,27	786,16	RA
1.15.0.6.	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	108,25	45,15	BDI 1	58,93	6.379,17	RA
1.16.			ESCADAS E RAMPAS					-	17.686,73	
1.16.0.1.	Composição	048	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO OU FLOREIRA COM 10 CM DE ESPESSURA	M2	1,59	215,28	BDI 1	281,00	446,79	RA
1.16.0.2.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,35	6,97	BDI 1	9,10	12,29	RA
1.16.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	40,50	2,24	BDI 1	2,92	118,26	RA
1.16.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1,35	11,77	BDI 1	15,36	20,74	RA
1.16.0.5.	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,76	39,32	BDI 2	47,55	83,69	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.16.0.6.	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	0,68	139,02	BDI 1	181,46	123,39	RA
1.16.0.7.	Composição	047	PISO EM BASALTO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3, INCLUSIVE REJUNTE	M2	5,76	207,47	BDI 1	270,81	1.559,87	RA
1.16.0.8.	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	1,06	86,84	BDI 1	113,35	120,15	RA
1.16.0.9.	Composição	049	REVESTIMENTO EM BASALTO LEVIGADO ASSENTADO SOBRE CONCRETO COM AC-III	M2	1,06	272,73	BDI 1	355,99	377,35	RA
1.16.0.10.	Composição	050	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,05M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,20	601,14	BDI 1	784,67	13.496,32	RA
1.16.0.11.	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	22,66	22,22	BDI 1	29,00	657,14	RA
1.16.0.12.	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	22,66	22,68	BDI 1	29,60	670,74	RA
1.17.			PASSEIO PÚBLICO					-	17.997,12	
1.17.0.1.	Composição	002	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	60,21	3,20	BDI 1	4,18	251,68	RA
1.17.0.2.	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	6,02	139,02	BDI 1	181,46	1.092,39	RA
1.17.0.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	60,21	3,17	BDI 1	4,14	249,27	RA
1.17.0.4.	Composição	047	PISO EM BASALTO ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3, INCLUSIVE REJUNTE	M2	53,70	207,47	BDI 1	270,81	14.542,50	RA
1.17.0.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	6,51	135,04	BDI 1	176,27	1.147,52	RA
1.17.0.6.	Composição	051	REALINHAMENTO / REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	23,51	23,26	BDI 1	30,36	713,76	RA
1.18.			MOBILIÁRIO					-	30.070,75	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.18.0.1.	Composição	052	PRATELEIRA PARA DESPENSA / DEPÓSITO, EXECUTADA COM CHAPAS DE MDF 18 MM, APOIADAS SOBRE CAIBROS, ESPAÇADAS A CADA 35 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	755,92	BDI 1	986,70	986,70	RA
1.18.0.2.	Cotação	008	BALCÃO DE PIA DE COZINHA, EM MDF, 140 X 89 X 48 CM, COM DUAS PORTAS E TRÊS GAVETAS, - FORNECIMENTO	UN.	1,00	807,82	BDI 2	976,90	976,90	RA
1.18.0.3.	Composição	053	TAMPO DE INOX 0,52 X 1,40 M, PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	791,53	BDI 1	1.033,18	1.033,18	RA
1.18.0.4.	Composição	054	BANCADA DE INOX, COM PÉS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2", RODAPÉS DE BORRACHA, TAMPO DE 0,58 X 1,40 M, COM PRATELEIRA, COM CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	2.163,63	BDI 1	2.824,19	8.472,57	RA
1.18.0.5.	Composição	055	BANCADA DE INOX, COM PÉS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2", RODAPÉS DE BORRACHA, TAMPO DE 0,58 X 1,65 M, COM PRATELEIRA, SEM CUBA, COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	4.229,18	BDI 1	5.520,35	5.520,35	RA
1.18.0.6.	Composição	056	CONJUNTO DE BANCADA DE INOX, COM PÉS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2", RODAPÉS DE BORRACHA, 2 TAMPÓS DE 0,58 X 1,52 M, COM PRATELEIRAS, COM CUBA 40 X 40 X 20 CM, COM EXPURGO D = 500 MM, COM VÁLVULA E CAIXA DE DESCARGA SUSPensa, COM PINTURA ESMALTE	UN.	1,00	8.024,71	BDI 1	10.474,65	10.474,65	RA
1.18.0.7.	Composição	057	BANCADA DE INOX, COM PÉS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2", RODAPÉS DE BORRACHA, TAMPO DE 0,58 X 1,20 M, COM PRATELEIRA, COM CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	1.996,78	BDI 1	2.606,40	2.606,40	RA
1.19.			FECHAMENTO EXTERNO					-	14.640,52	
1.19.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	69,66	128,34	BDI 1	167,52	11.669,44	RA
1.19.0.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	4,00	569,04	BDI 1	742,77	2.971,08	RA
1.20.			PAISAGISMO					-	29.902,00	
1.20.0.1.	Composição	002	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO COM MINI ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	213,78	3,20	BDI 1	4,18	893,60	RA
1.20.0.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	213,78	29,90	BDI 1	39,03	8.343,83	RA
1.20.0.3.	Composição	058	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN.	68,00	60,04	BDI 1	78,37	5.329,16	RA
1.20.0.4.	Composição	059	ADUBAÇÃO DE SOLO COM APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M3	64,13	183,20	BDI 1	239,13	15.335,41	RA
1.21.			COMPLEMENTARES					-	5.045,88	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
1.21.0.1.	Composição	060	BATE-MACAS EM MADEIRA, H = 13 CM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,15	39,73	BDI 1	51,86	1.667,30	RA
1.21.0.2.	Composição	062	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA, E = 4,00 MM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	463,25	BDI 1	604,68	1.814,04	RA
1.21.0.3.	Composição	063	PLACA INDICATIVA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	63,25	BDI 1	82,56	247,68	RA
1.21.0.4.	Composição	064	CORTINA MÓVEL EM PVC, 100% POLIÉSTER, PRÓPRIA PARA AMBIENTES DE SAÚDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,67	104,33	BDI 1	136,18	1.316,86	RA
1.22.			SERVIÇOS FINAIS					-	863,49	
1.22.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,73	2,83	BDI 1	3,69	106,01	RA
1.22.0.2.	Composição	065	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	155,86	3,72	BDI 1	4,86	757,48	RA
2.			2ª ETAPA: REFORMA DO PRÉDIO EXISTENTE					-	85.465,07	
2.1.			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					-	2.302,17	
2.1.0.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,44	57,06	BDI 1	74,48	330,69	RA
2.1.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,42	8,79	BDI 1	11,47	142,46	RA
2.1.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,56	22,69	BDI 1	29,62	194,31	RA
2.1.0.4.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,27	21,05	BDI 1	27,48	941,74	RA
2.1.0.5.	Composição	066	REMOÇÃO MANUAL DE SOLEIRAS E PEITORIS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	9,40	8,09	BDI 1	10,56	99,26	RA
2.1.0.6.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,47	9,15	BDI 1	11,94	65,31	RA
2.1.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	164,10	2,47	BDI 1	3,22	528,40	RA
2.2.			PAREDES E DIVISÓRIAS					-	4.117,37	
2.2.0.1.	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	26,94	73,49	BDI 1	95,93	2.584,35	RA
2.2.0.2.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,50	46,53	BDI 1	60,74	698,51	RA
2.2.0.3.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	12,30	15,46	BDI 1	20,18	248,21	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
2.2.0.4.	SINAPI	104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	0,15	2.994,44	BDI 1	3.908,64	586,30	RA
2.3.			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS					-	10.134,16	
2.3.1.			DAS PAREDES					-	4.840,69	
2.3.1.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	2,70	7,40	BDI 1	9,66	26,08	RA
2.3.1.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	50,95	4,25	BDI 1	5,55	282,77	RA
2.3.1.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	2,70	49,51	BDI 1	64,63	174,50	RA
2.3.1.4.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	24,69	34,09	BDI 1	44,50	1.098,71	RA
2.3.1.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	26,26	35,32	BDI 1	46,10	1.210,59	RA
2.3.1.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	24,69	63,55	BDI 1	82,95	2.048,04	RA
2.3.2.			DOS PISOS INTERNOS					-	4.515,20	
2.3.2.1.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	14,84	22,17	BDI 1	28,94	429,47	RA
2.3.2.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	14,84	95,76	BDI 1	125,00	1.855,00	RA
2.3.2.3.	Composição	067	PINTURA DE PISO DE GRANITINA COM RESINA ACRÍLICA	M2	95,63	10,56	BDI 1	13,78	1.317,78	RA
2.3.2.4.	Composição	068	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,65	55,29	BDI 1	72,17	912,95	RA
2.3.3.			SOLEIRAS E PEITORIS					-	778,27	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	Apelido do Empreendimento REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 02-24 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
2.3.3.1.	Composição	011	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,80	42,12	BDI 1	54,98	208,92	RA
2.3.3.2.	Composição	012	PEITORIL EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,40	51,93	BDI 1	67,78	569,35	RA
2.4.			ESQUADRIAS					-	12.273,32	
2.4.0.1.	Composição	069	RELOCAÇÃO / REINSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, DE MADEIRA OU METÁLICAS	M2	15,24	57,37	BDI 1	74,89	1.141,32	RA
2.4.0.2.	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	1,00	1.338,19	BDI 1	1.746,74	1.746,74	RA
2.4.0.3.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,44	628,51	BDI 1	820,39	9.385,26	RA
2.5.			PINTURA					-	19.549,73	
2.5.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	327,19	3,41	BDI 1	4,45	1.456,00	RA
2.5.0.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	327,19	10,39	BDI 1	13,56	4.436,70	RA
2.5.0.3.	Composição	027	PINTURA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	31,57	24,25	BDI 1	31,65	999,19	RA
2.5.0.4.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	110,47	4,26	BDI 1	5,56	614,21	RA
2.5.0.5.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	110,47	19,77	BDI 1	25,81	2.851,23	RA
2.5.0.6.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,47	12,46	BDI 1	16,26	1.796,24	RA
2.5.0.7.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	62,84	31,20	BDI 1	40,73	2.559,47	RA
2.5.0.8.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,84	14,90	BDI 1	19,45	1.222,24	RA
2.5.0.9.	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	61,68	22,22	BDI 1	29,00	1.788,72	RA
2.5.0.10.	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	61,68	22,68	BDI 1	29,60	1.825,73	RA
2.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	24.834,36	
2.6.1.			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					-	875,77	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
2.6.1.1.	Composição	028	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91785	M	15,30	43,85	BDI 1	57,24	875,77	RA
2.6.2.			INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO					-	7.737,09	
2.6.2.1.	Composição	032	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91792.	M	5,85	74,22	BDI 1	96,88	566,75	RA
2.6.2.2.	Composição	033	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS - ANTIGA SINAPI 91793	M	43,95	95,85	BDI 1	125,11	5.498,58	RA
2.6.2.3.	Composição	035	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. ANTIGA SINAPI91795	M	3,15	73,08	BDI 1	95,39	300,48	RA
2.6.2.4.	Composição	036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA INOX ESCAMOTEÁVEL FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN.	6,00	153,78	BDI 1	200,73	1.204,38	RA
2.6.2.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	1,25	79,43	BDI 1	103,68	129,60	RA
2.6.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	1,11	25,74	BDI 1	33,60	37,30	RA
2.6.3.			APARELHOS E ACESSÓRIOS					-	16.221,50	
2.6.3.1.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	138,80	BDI 1	181,18	905,90	RA
2.6.3.2.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	87,48	BDI 1	114,19	570,95	RA
2.6.3.3.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8,00	268,71	BDI 1	350,75	2.806,00	RA
2.6.3.4.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	64,52	BDI 1	84,22	421,10	RA
2.6.3.5.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	70,16	BDI 1	91,58	274,74	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
2.6.3.6.	Composição	038	TORNEIRA CLÍNICA, TIPO ALAVANCA, COM BICA MÓVEL, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	8,00	109,62	BDI 1	143,09	1.144,72	RA
2.6.3.7.	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	2,00	524,74	BDI 1	684,94	1.369,88	RA
2.6.3.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	41,82	BDI 1	54,59	109,18	RA
2.6.3.9.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	398,84	BDI 1	520,61	2.082,44	RA
2.6.3.10.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	427,91	BDI 1	558,55	1.117,10	RA
2.6.3.11.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	447,25	BDI 1	583,80	2.335,20	RA
2.6.3.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	46,74	BDI 1	61,01	427,07	RA
2.6.3.13.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	7,00	44,90	BDI 1	58,61	410,27	RA
2.6.3.14.	SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	35,00	2,15	BDI 1	2,81	98,35	RA
2.6.3.15.	Composição	061	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN.	35,00	4,35	BDI 1	5,68	198,80	RA
2.6.3.16.	Composição	040	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,08	366,65	BDI 1	478,59	516,88	RA
2.6.3.17.	Cotação	004	LIXEIRA PLÁSTICA, 60 L, COM TAMPA BASCULANTE	UN.	2,00	100,80	BDI 1	131,57	263,14	RA
2.6.3.18.	Composição	070	BOTOEIRA ANTIPÂNICO, ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE/PCD NBR9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	448,09	BDI 1	584,89	1.169,78	RA
2.7.			MOBILIÁRIO					-	7.819,20	
2.7.0.1.	Composição	057	BANCADA DE INOX, COM PÉS EM TUBOS GALVANIZADOS DE 1 1/2", RODAPÉS DE BORRACHA, TAMPO DE 0,58 X 1,20 M, COM PRATELEIRA, COM CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	1.996,78	BDI 1	2.606,40	7.819,20	RA
2.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS					-	2.005,87	
2.8.0.1.	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	33,66	2,69	BDI 1	3,51	118,15	RA
2.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,30	6,03	BDI 1	7,87	214,85	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
2.8.0.3.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	20,32	15,99	BDI 1	20,87	424,08	RA
2.8.0.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,63	BDI 1	16,49	16,49	RA
2.8.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	14,10	BDI 1	18,40	18,40	RA
2.8.0.6.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN	1,00	166,88	BDI 1	217,83	217,83	RA
2.8.0.7.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	UN	1,00	181,35	BDI 1	236,72	236,72	RA
2.8.0.8.	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	581,74	BDI 1	759,35	759,35	RA
2.9.			COMPLEMENTARES					-	1.819,45	
2.9.0.1.	Composição	060	BATE-MACAS EM MADEIRA, H = 13 CM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,90	39,73	BDI 1	51,86	1.654,33	RA
2.9.0.2.	Composição	063	PLACA INDICATIVA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	63,25	BDI 1	82,56	165,12	RA
2.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	609,44	
2.10.0.1.	Composição	065	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	125,40	3,72	BDI 1	4,86	609,44	RA
3.			PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)					-	1.606,55	
3.1.			PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)					-	1.606,55	
3.1.0.1.	Cotação	013	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO ABC, CARGA DE 6 KG - FORNECIMENTO	UN.	3,00	188,90	BDI 2	228,44	685,32	RA
3.1.0.2.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	17,45	BDI 2	21,10	147,70	RA
3.1.0.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	10,43	BDI 2	12,61	37,83	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47	
3.1.0.4.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	20,18	BDI 2	24,40	122,00	RA
3.1.0.5.	Composição	061	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN.	18,00	4,35	BDI 1	5,68	102,24	RA
3.1.0.6.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	21,27	BDI 1	27,76	138,80	RA
3.1.0.7.	Cotação	014	FDE 6.96.10 01/2024 - TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	UN.	2,00	154,08	BDI 2	186,33	372,66	RA
4.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	49.614,00	
4.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	49.614,00	
4.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	109,26	BDI 1	142,62	14.262,00	RA
4.1.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	52,25	BDI 1	68,20	12.276,00	RA
4.1.0.3.	Composição	071	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	24,55	BDI 1	32,05	23.076,00	RA
5.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	23.905,69	
5.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	23.905,69	
5.1.0.1.	Cotação	016	SBC 00600 03/2024 - PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	M2	155,86	16,50	BDI 1	21,54	3.357,22	RA
5.1.0.2.	Cotação	017	SBC 00504 03/2024 - PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO - ATÉ 750 M2	M2	281,26	12,00	BDI 1	15,66	4.404,53	RA
5.1.0.3.	Cotação	018	SBC 00063 02/2024 - PROJETO DE INSTALACOES ELETRICAS ATE 400M2	M2	281,26	17,00	BDI 1	22,19	6.241,16	RA
5.1.0.4.	Cotação	019	SBC 00226 02/2024 - PROJETO DE REDE LOGICA	M2	281,26	12,00	BDI 1	15,66	4.404,53	RA
5.1.0.5.	Cotação	020	SBC 00077 02/2024 - PROJETO DE INSTAL.OXIGENIO/GASES/VACUO E AR COMPRIMIDO	M2	20,34	34,00	BDI 1	44,38	902,69	RA
5.1.0.6.	Cotação	021	SBC 00056 03/2024 - PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN.	1,00	3.520,69	BDI 1	4.595,56	4.595,56	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PSF COHAB BLOCOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS	BDI 1 30,53%	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									1.042.374,47

SAPUCAIA DO SUL/RS
Local

sexta-feira, 22 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA
CREA/CAU: CREARS199346
ART/RRT: 12862131

RECURSO
↓