



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF SÃO LUIZ GONZAGA/RS	BDI 1 20.69%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA									93.789,10	
1.			OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA					-	86.232,17	
1.1.			ALTERAÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA					-	6.177,88	
1.1.1.	Composição	01	REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EXISTENTE	UN	1,00	289,06	BDI 1	348,87	348,87	RA
1.1.2.	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.313,09	BDI 1	1.584,77	1.584,77	RA
1.1.3.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	819,03	BDI 1	988,49	988,49	RA
1.1.4.	SINAPI	106720	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026	T	1,20	53,35	BDI 1	64,39	77,27	RA
1.1.5.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.399,93	BDI 1	2.896,48	2.896,48	RA
1.1.6.	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	8,00	29,21	BDI 1	35,25	282,00	RA
1.2.			CALÇADAS EXTERNAS					-	23.190,88	
1.2.1.	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_07/2026	M3	33,42	79,74	BDI 1	96,24	3.216,34	RA
1.2.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	11,14	86,35	BDI 1	104,22	1.161,01	RA
1.2.3.	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	5,57	187,72	BDI 1	226,56	1.261,94	RA
1.2.4.	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	98,00	53,35	BDI 1	64,39	6.310,22	RA
1.2.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	111,40	83,61	BDI 1	100,91	11.241,37	RA
1.3.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	2.264,39	
1.3.1.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	5,75	136,31	BDI 1	164,51	945,93	RA
1.3.2.	SINAPI	99858	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	5,99	182,38	BDI 1	220,11	1.318,46	RA
1.4.			GRADES EM CHAPA EXPANDIDA INCLUSO PORTAS					-	54.599,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA	Apelido do Empreendimento OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA	Município / UF SÃO LUIZ GONZAGA/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA									93.789,10	
1.4.1.	Composição	02	PILARES METÁLICOS EM PERFIL METÁLICOS "U" SOLDADOS, 3,00m DE COMPRIMENTO, SEÇÃO FINAL 75x80x2,65mm, PINTURA ESMALTE 02 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	239,11	BDI 1	288,58	10.388,88	RA
1.4.2.	SINAPI	107113	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	25,20	95,43	BDI 1	115,17	2.902,28	RA
1.4.3.	Composição	03	GRADE EM CHAPA EXPANDIDA TELA MALHA 25x50mm ESPESSURA DE MALHA 2,00mm COM PINTURA ESMALTE PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	120,00	144,22	BDI 1	174,06	20.887,20	RA
1.4.4.	Composição	04	QUADROS PARA INSTALAÇÃO DE CHAPA EXPANDIDA EM TUBOS METÁLICOS RETANGULARES 50x30x1,50mm COM PINTURA ESMALTE PULVERIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,12	74,31	BDI 1	89,68	18.484,84	RA
1.4.5.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	233,06	BDI 1	281,28	1.125,12	RA
1.4.6.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	10,00	67,17	BDI 1	81,07	810,70	RA
2.			HALL DE ENTRADA					-	7.556,93	
2.1.			FUNDAÇÃO					-	230,34	
2.1.1.	SINAPI	107113	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	2,00	95,43	BDI 1	115,17	230,34	RA
2.2.			VIGA BALDRAME					-	1.216,46	
2.2.1.	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	5,08	13,73	BDI 1	16,57	84,18	RA
2.2.2.	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	6,81	12,57	BDI 1	15,17	103,31	RA
2.2.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	3,48	176,77	BDI 1	213,34	742,42	RA
2.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,26	913,17	BDI 1	1.102,10	286,55	RA
2.3.			PILARES					-	1.676,70	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA	Apelido do Empreendimento OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (N DES.)	Descrição do Lote OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA	Município / UF SÃO LUIZ GONZAGA/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA									93.789,10	
2.3.1.	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	5,01	13,73	BDI 1	16,57	83,02	RA
2.3.2.	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	14,81	10,21	BDI 1	12,32	182,46	RA
2.3.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,00	121,08	BDI 1	146,13	876,78	RA
2.3.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,38	1.165,31	BDI 1	1.406,41	534,44	RA
2.4.			VIGAS CINTAMENTO - REAPROVEITAMENTO DE FORMA DAS BALDRAMES					-	474,04	
2.4.1.	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	5,08	13,73	BDI 1	16,57	84,18	RA
2.4.2.	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	6,81	12,57	BDI 1	15,17	103,31	RA
2.4.3.	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	0,26	913,17	BDI 1	1.102,10	286,55	RA
2.5.			OITÃO EM ALVENARIA					-	267,21	
2.5.1.	SINAPI	103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00	67,24	BDI 1	81,15	81,15	RA
2.5.2.	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	2,00	9,23	BDI 1	11,14	22,28	RA
2.5.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2,00	49,29	BDI 1	59,49	118,98	RA
2.5.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,00	4,22	BDI 1	5,09	10,18	RA
2.5.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,00	14,34	BDI 1	17,31	34,62	RA
2.6.			COBERTURA					-	3.433,24	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ GONZAGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA	MUNICÍPIO / UF SÃO LUIZ GONZAGA/RS	BDI 1 20,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
OBRAS COMPLEMENTARES NA EMEF SANTA RITA									93.789,10	
2.6.1.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	682,96	BDI 1	824,26	1.648,52	RA
2.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	9,92	53,62	BDI 1	64,71	641,92	RA
2.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	9,92	67,29	BDI 1	81,21	805,60	RA
2.6.4.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	10,00	27,94	BDI 1	33,72	337,20	RA
2.7.			PINTURA DOS PILARES E VIGAS					-	258,94	
2.7.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,56	4,22	BDI 1	5,09	58,84	RA
2.7.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,56	14,34	BDI 1	17,31	200,10	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.

SÃO LUIZ GONZAGA/RS
Local
segunda-feira, 3 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ÍGOR KIST
CREA/CAU: RS246150
ART/RRT: 14571519