



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO SLG	Nº TransfereGOV SLG	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ GONZAGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 23,45%	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\$)	
REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO									338.407,91	
1.			REFORMA PARCIAL DE COBERTURA E IMPLANTAÇÃO DE CERCAMENTO/MURO DE VEDAÇÃO EM ALVENARIA					-	244.834,51	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.226,90	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	2,00	496,92	BDI 1	613,45	1.226,90	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.653,00	
1.2.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	560,00	4,36	BDI 1	5,38	3.012,80	RA
1.2.2.	Composição	6	REMOÇÃO DE ESPÉCIE ARBÓREA - REMOÇÃO E CARREGAMENTO	UN	20,00	196,24	BDI 1	242,26	4.845,20	RA
1.2.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	140,00	68,25	BDI 1	84,25	11.795,00	RA
1.3.			FERRAGENS - BLOCOS					-	2.823,52	
1.3.1.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	182,28	12,55	BDI 1	15,49	2.823,52	RA
1.4.			FERRAGENS - ARRANQUES DE PILARES					-	2.311,73	
1.4.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	22,18	13,73	BDI 1	16,95	375,95	RA
1.4.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	154,00	10,18	BDI 1	12,57	1.935,78	RA
1.5.			FERRAGENS - PILARES					-	4.759,97	
1.5.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	83,16	13,73	BDI 1	16,95	1.409,56	RA
1.5.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	266,54	10,18	BDI 1	12,57	3.350,41	RA
1.6.			FERRAGENS - VIGA BALDRAME					-	5.788,76	
1.6.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	80,85	13,73	BDI 1	16,95	1.370,41	RA
1.6.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	127,19	11,54	BDI 1	14,25	1.812,46	RA
1.6.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	207,31	10,18	BDI 1	12,57	2.605,89	RA
1.7.			FERRAGENS - CINTAMENTO SUPERIOR					-	4.970,21	
1.7.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	70,07	13,73	BDI 1	16,95	1.187,69	RA
1.7.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	265,44	11,54	BDI 1	14,25	3.782,52	RA
1.8.			FUNDAÇÕES - BLOCOS E ESTACAS					-	36.655,94	
1.8.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA	M3	17,28	121,95	BDI 1	150,55	2.601,50	RA
1.8.2.	Composição	4	ESTACA CONCRETO ARMADO ESCAVADA MECANICAMENTE DIÂMETRO	M	96,00	127,05	BDI 1	156,84	15.056,64	RA
1.8.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK	M3	17,28	890,57	BDI 1	1.099,41	18.997,80	RA
1.9.			VIGA BALDRAME (FORMAS 2 UTILIZAÇÕES)					-	31.415,45	
1.9.1.	Composição	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLO MACIÇO (20CM) INTEIRO - NIV.	M2	42,00	144,58	BDI 1	178,48	7.496,16	RA
1.9.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	M2	42,00	177,04	BDI 1	218,56	9.179,52	RA
1.9.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK	M3	6,65	890,57	BDI 1	1.099,41	7.311,08	RA
1.9.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	M2	166,60	36,12	BDI 1	44,59	7.428,69	RA
1.10.			ESTRUTURA - PILARES (FORMAS 2 UTILIZAÇÕES)					-	11.538,19	
1.10.1.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	M3	4,64	1.144,47	BDI 1	1.412,85	6.555,62	RA
1.10.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	33,12	121,86	BDI 1	150,44	4.982,57	RA
1.11.			ESTRUTURA - CINTAMENTO SUPERIOR (FORMAS 2 UTILIZAÇÕES)					-	11.314,72	
1.11.1.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES	M3	4,90	825,95	BDI 1	1.019,64	4.996,24	RA
1.11.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	42,00	121,86	BDI 1	150,44	6.318,48	RA
1.12.			FECHAMENTOS - VEDAÇÃO					-	32.245,28	
1.12.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	273,22	88,02	BDI 1	108,66	29.688,09	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO SLG	Nº TransfereGOV SLG	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ GONZAGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 23,45%	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\$)	
REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO									338.407,91	
1.12.2.	Composição	5	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4"	M2	2,30	900,62	BDI 1	1.111,82	2.557,19	RA
1.13.			REVESTIMENTOS					-	45.256,97	
1.13.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	679,33	9,19	BDI 1	11,35	7.710,40	RA
1.13.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	679,33	44,77	BDI 1	55,27	37.546,57	RA
1.14.			PINTURA					-	25.440,91	
1.14.1.	Composição	2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR DE PAREDES -	M2	679,33	18,44	BDI 1	22,76	15.461,55	RA
1.14.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM	M2	679,33	11,90	BDI 1	14,69	9.979,36	RA
1.15.			LATAS E RUFOS					-	8.862,76	
1.15.1.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	140,00	43,43	BDI 1	53,61	7.505,40	RA
1.15.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO)	M2	46,20	11,99	BDI 1	14,80	683,76	RA
1.15.3.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO)	M2	46,20	11,81	BDI 1	14,58	673,60	RA
1.16.			LIMPEZA FINAL E REMOÇÃO DE ENTULHO					-	570,20	
1.16.1.	Composição	3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	UN	2,00	230,94	BDI 1	285,10	570,20	RA
2.			REFORMA DE COBERTURA - BIBLIOTECA, INFORMÁTICA, EDUCAÇÃO INFANTIL E REFEITÓRIO					-	84.743,58	
2.1.			DEMOLIÇÃO					-	5.078,64	
2.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE	M2	192,00	4,20	BDI 1	5,18	994,56	RA
2.1.2.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A	UN	5,00	223,77	BDI 1	276,24	1.381,20	RA
2.1.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA	M2	192,00	9,06	BDI 1	11,18	2.146,56	RA
2.1.4.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE	M3	8,00	56,33	BDI 1	69,54	556,32	RA
2.2.			ESTRUTURA					-	24.775,44	
2.2.1.	Composição	7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE	UN	3,00	3.256,70	BDI 1	4.020,40	12.061,20	RA
2.2.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	192,00	53,64	BDI 1	66,22	12.714,24	RA
2.3.			TELHAMENTO					-	47.297,28	
2.3.1.	Composição	8	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO	M2	192,00	195,56	BDI 1	241,42	46.352,64	RA
2.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO	M	12,00	63,77	BDI 1	78,72	944,64	RA
2.4.			LATAS E RUFOS					-	3.842,18	
2.4.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO	M	32,00	63,77	BDI 1	78,72	2.519,04	RA
2.4.2.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	16,00	43,43	BDI 1	53,61	857,76	RA
2.4.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO)	M2	15,84	11,99	BDI 1	14,80	234,43	RA
2.4.4.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO)	M2	15,84	11,81	BDI 1	14,58	230,95	RA
2.5.			CALHAS E CONDUTORES					-	3.750,04	
2.5.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	24,00	99,61	BDI 1	122,97	2.951,28	RA
2.5.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO)	M2	12,00	11,99	BDI 1	14,80	177,60	RA
2.5.3.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO)	M2	12,00	11,81	BDI 1	14,58	174,96	RA
2.5.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	6,00	42,73	BDI 1	52,75	316,50	RA
2.5.5.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	2,00	52,53	BDI 1	64,85	129,70	RA
3.			REFORMA DE COBERTURA - SALA BIBLIOTECA					-	8.829,82	
3.1.			INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO INTERNA DE PLATIBANDA COM RUFO E CHAPIM					-	8.829,82	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO SLG	Nº TransfereGOV SLG	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ GONZAGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO	MUNICÍPIO / UF RS	BDI 1 23,45%	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\$)	
REFORMA - ESCOLA JOSÉ BONIFÁCIO									338.407,91	
3.1.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO	M	80,00	63,77	BDI 1	78,72	6.297,60	RA
3.1.2.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	40,00	43,43	BDI 1	53,61	2.144,40	RA
3.1.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO)	M2	13,20	11,99	BDI 1	14,80	195,36	RA
3.1.4.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO)	M2	13,20	11,81	BDI 1	14,58	192,46	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.

RS
Local

quinta-feira, 23 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ÍGOR MACHADO KIST
CREA/CAU: CREA RS 246.150
ART/RRT: 14652548