



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria da Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,54%	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 OLAVO BILAC									74.740,24	
1.			DESLOCAMENTO BEBEDOURO CORREDOR				-		3.127,44	
1.1.			PLACA DE OBRA				-		2.200,90	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,60	494,87	BDI 1	611,36	2.200,90	RA
1.2.			ISOLAMENTO DE PONTO HIDRÁULICO				-		56,90	
1.2.1.	Composição	03	TAMPÃO / CAP,PLUG ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	46,06	BDI 1	56,90	56,90	RA
1.3.			INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO E HIDRÁULICO				-		429,46	
1.3.1.	SINAPI	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	2,00	0,98	BDI 1	1,21	2,42	RA
1.3.2.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,85	BDI 1	23,29	69,87	RA
1.3.3.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	14,11	BDI 1	17,43	17,43	RA
1.3.4.	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,67	BDI 1	31,71	31,71	RA
1.3.5.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	20,84	BDI 1	25,75	77,25	RA
1.3.6.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,00	18,91	BDI 1	23,36	70,08	RA
1.3.7.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	13,08	BDI 1	16,16	16,16	RA
1.3.8.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	22,39	BDI 1	27,66	27,66	RA
1.3.9.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	5,49	BDI 1	6,78	20,34	RA
1.3.10.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	39,07	BDI 1	48,27	96,54	RA
1.4.			ESGOTO				-		440,18	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria da Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,54%	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 OLAVO BILAC									74.740,24	
1.4.1.	Composição	05	TAMPÃO / CAP, PLUG ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	50,07	BDI 1	61,86	61,86	RA
1.4.2.	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	1,00	63,14	BDI 1	78,00	78,00	RA
1.4.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	25,29	BDI 1	31,24	187,44	RA
1.4.4.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,25	BDI 1	15,13	90,78	RA
1.4.5.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	17,89	BDI 1	22,10	22,10	RA
2.			RAMPA CORREDOR					-	8.610,24	
2.1.			DEMOLIÇÃO					-	832,87	
2.1.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,12	229,07	BDI 1	282,99	316,95	RA
2.1.2.	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	0,23	1.815,73	BDI 1	2.243,15	515,92	RA
2.2.			CONSTRUÇÃO					-	7.777,37	
2.2.1.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,10	1.160,61	BDI 1	1.433,82	1.577,20	RA
2.2.2.	Composição	01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_10/2022 REF. 87893	M2	3,50	8,78	BDI 1	10,85	37,98	RA
2.2.3.	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	3,50	47,41	BDI 1	58,57	205,00	RA
2.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,50	4,03	BDI 1	4,98	17,43	RA
2.2.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,50	13,96	BDI 1	17,25	60,38	RA
2.2.6.	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2026	M3XKM	0,92	1.815,73	BDI 1	2.243,15	2.063,70	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria da Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,54%	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 OLAVO BILAC									74.740,24	
2.2.7.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5,60	104,76	BDI 1	129,42	724,75	RA
2.2.8.	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	5,60	100,42	BDI 1	124,06	694,74	RA
2.2.9.	SINAPI	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	4,65	417,12	BDI 1	515,31	2.396,19	RA
3.			REMOÇÃO DE JANELA E EXECUÇÃO DE PORTA					-	3.045,08	
3.1.			REMOÇÃO					-	62,44	
3.1.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,80	28,08	BDI 1	34,69	62,44	RA
3.2.			CONSTRUÇÃO					-	2.982,64	
3.2.1.	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	0,50	144,53	BDI 1	178,55	89,28	RA
3.2.2.	Composição	01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. AF_10/2022 REF. 87893	M2	1,00	8,78	BDI 1	10,85	10,85	RA
3.2.3.	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	1,00	47,41	BDI 1	58,57	58,57	RA
3.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,62	4,03	BDI 1	4,98	23,01	RA
3.2.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,62	13,96	BDI 1	17,25	79,70	RA
3.2.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	2,31	953,55	BDI 1	1.178,02	2.721,23	RA
4.			TAMPA NOVA CAIXA D'ÁGUA PPCI/ESCADA MARINHEIRO					-	14.180,71	
4.1.			SERVIÇO					-	14.180,71	
4.1.1.	Composição	11	TAMPA CAIXA D'ÁGUA PPCI	UN	1,00	2.345,08	BDI 1	2.897,11	2.897,11	RA
4.1.2.	ORSE	09713/ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	4,00	2.283,39	BDI 1	2.820,90	11.283,60	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria da Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,54%	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 OLAVO BILAC									74.740,24	
5.			PREENCHIMENTO DE PISO PARA ACESSO À RAMPA					-	8.999,99	
5.1.			CONSTRUÇÃO					-	8.999,99	
5.1.1.	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	4,34	260,22	BDI 1	321,48	1.395,22	RA
5.1.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,32	1.005,74	BDI 1	1.242,49	4.125,07	RA
5.1.3.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	210,00	13,41	BDI 1	16,57	3.479,70	RA
6.			DESLOCAMENTO DE BOMBA E QUADRO DE COMANDO DO HIDRANTE					-	1.153,64	
6.1.			EXECUÇÃO					-	1.153,64	
6.1.1.	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	29,90	BDI 1	36,94	147,76	RA
6.1.2.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	25,72	BDI 1	31,77	127,08	RA
6.1.3.	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,00	65,41	BDI 1	80,81	161,62	RA
6.1.4.	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	125,34	BDI 1	154,85	309,70	RA
6.1.5.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	31,99	BDI 1	39,52	158,08	RA
6.1.6.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,69	BDI 1	32,97	131,88	RA
6.1.7.	Composição	04	REISNTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE ATÉ 10 CV EM PAREDE- INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO. AF_11/2025 EF. 106261	UN	1,00	95,13	BDI 1	117,52	117,52	RA
7.			REMOÇÃO DE GRADE E INSTALAÇÃO DE PORTA					-	2.025,46	
7.1.			REMOÇÃO					-	22,83	
7.1.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,70	10,87	BDI 1	13,43	22,83	RA
7.2.			CONSTRUÇÃO					-	2.002,63	
7.2.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	1,70	953,55	BDI 1	1.178,02	2.002,63	RA
8.			SUBSTITUIÇÃO DE PISO EMBORRACHADO PAVIMENTO SUPERIOR					-	3.871,19	
8.1.			REMOÇÃO					-	491,37	
8.1.1.	Composição	02	REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 REF. 97643	M2	19,60	20,29	BDI 1	25,07	491,37	RA
8.2.			EXECUÇÃO					-	3.379,82	

RECURSO





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria da Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,54%	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 OLAVO BILAC									74.740,24	
8.2.1.	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	22,00	100,42	BDI 1	124,06	2.729,32	RA
8.2.2.	ORSE	02228/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	50,00	10,53	BDI 1	13,01	650,50	RA
9.			ESTRUTURA METÁLICA - RAMPA					-	24.912,55	
9.1.			ESTRUTURA					-	12.056,49	
9.1.1.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	630,34	11,80	BDI 1	14,58	9.190,36	RA
9.1.2.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	20,00	54,56	BDI 1	67,40	1.348,00	RA
9.1.3.	Composição	08	PARABOLT 5/16"	UN	120,00	5,69	BDI 1	7,03	843,60	RA
9.1.4.	Composição	09	CHAPA METÁLICA E=5MM	UN	26,00	9,57	BDI 1	11,82	307,32	RA
9.1.5.	SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	31,52	9,43	BDI 1	11,65	367,21	RA
9.2.			COBERTURA					-	12.856,06	
9.2.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,00	64,00	BDI 1	79,07	7.907,00	RA
9.2.2.	Composição	10	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	46,00	82,17	BDI 1	101,51	4.669,46	RA
9.2.3.	SINAPI	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	24,00	9,43	BDI 1	11,65	279,60	RA
10.			ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS					-	4.813,94	
10.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	4.303,94	
10.1.1.	Composição	06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	1.741,92	BDI 1	2.151,97	4.303,94	RA
10.2.			LIMPEZA FINAL					-	510,00	
10.2.1.	Composição	07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.000,00	0,41	BDI 1	0,51	510,00	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Secretaria da Educação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA ESCOLA OLAVO BILAC	MUNICÍPIO / UF Doutor Ricardo/RS	BDI 1 23,54%	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 OLAVO BILAC									74.740,24

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.

Doutor Ricardo/RS
Local

sexta-feira, 28 de agosto de 2026
Data

Responsável Técnico

Nome: ESTEVÃO LEÃO MARQUES

CREA/CAU: CREARS228985

ART/RRT: ART 14599934

RECURSO
↓