



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA DE ROQUE GONZALES	REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-26 (N DES.)	REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE	ROQUE GONZALES/RS	20,90%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE									129.999,84	
1.			REFORMA TELHADO EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE				-		129.999,84	
1.1.			Placa de obra				-		1.202,16	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	497,17	BDI 1	601,08	1.202,16	RA
1.2.			Remoções				-		6.662,06	
1.2.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	232,26	4,20	BDI 1	5,08	1.179,88	RA
1.2.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	232,26	9,06	BDI 1	10,95	2.543,25	RA
1.2.3.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	223,77	BDI 1	270,54	1.082,16	RA
1.2.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	138,44	3,36	BDI 1	4,06	562,07	RA
1.2.5.	Composição	002	REMOÇÃO DE FORRO - PINUS/PVC	M2	204,10	2,35	BDI 1	2,84	579,64	RA
1.2.6.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	49,40	5,35	BDI 1	6,47	319,62	RA
1.2.7.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	203,25	0,47	BDI 1	0,57	115,85	RA
1.2.8.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,34	680,16	BDI 1	822,31	279,59	RA
1.3.			Telhado				-		76.094,72	
1.3.1.	Composição	005	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA PARA TELHA METÁLICA - MATERIAL E MÃO DE OBRA (INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE)	UND	3,00	3.996,44	BDI 1	4.831,70	14.495,10	RA
1.3.2.	Composição	008	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS PARA TELHADO DUAS ÁGUA COM TELHA METÁLICA - MATERIAL E MÃO DE OBRA (INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO)	KG	751,49	9,93	BDI 1	12,01	9.025,39	RA
1.3.3.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	64,21	12,72	BDI 1	15,38	987,55	RA
1.3.4.	Composição	001	TELHAMENTO COM TELHA ALUZINCO TIPO "SANDUÍCHE" TP 40 0,50mm + EPS (30mm) + ALUZINCO 0,46mm - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	230,14	175,67	BDI 1	212,39	48.879,43	RA
1.3.5.	Composição	006	FECHAMENTO DE OITÃO COM TELHA TP 40, ESTRUTURA METÁLICA, FIXADO COM PARAFUSO, COM ALGEROSA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00	1.558,46	BDI 1	1.884,18	1.884,18	RA
1.3.6.	Composição	007	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, 0,5MM, INCLUSO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	10,30	66,10	BDI 1	79,91	823,07	RA
1.4.			Calha				-		13.339,48	

RECURSO





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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES/RS	BDI 1 20,90%	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 TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE									129.999,84	
1.4.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	49,40	184,29	BDI 1	222,81	11.006,81	RA
1.4.2.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	98,80	19,53	BDI 1	23,61	2.332,67	RA
1.5.			Elétrica					-	5.443,77	
1.5.1.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	89,04	BDI 1	107,65	107,65	RA
1.5.2.	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	173,25	5,09	BDI 1	6,15	1.065,49	RA
1.5.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	7,87	BDI 1	9,51	142,65	RA
1.5.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	10,99	BDI 1	13,29	199,35	RA
1.5.5.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,40	17,53	BDI 1	21,19	3.928,63	RA
1.6.			Forro					-	22.943,03	
1.6.1.	Composição	003	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20cm, ESPESSURA DE 8mm, COMPRIMENTO MÍNIMO 6m, COM ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO- MATERIAL E MÃO DE OBRA	M²	204,10	84,56	BDI 1	102,23	20.865,14	RA
1.6.2.	Composição	004	EXECUÇÃO DE RODAFORO EM PVC, COM ACABAMENTOS DE CANTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	168,44	8,05	BDI 1	9,73	1.638,92	RA
1.6.3.	SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,91	124,77	BDI 1	150,85	438,97	RA
1.7.			Alvenaria, reboco e pintura					-	4.314,62	
1.7.1.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	25,60	82,07	BDI 1	99,22	2.540,03	RA
1.7.2.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	25,60	41,84	BDI 1	50,58	1.294,85	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE ROQUE GONZALES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE	MUNICÍPIO / UF ROQUE GONZALES/RS	BDI 1 20,90%	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 TELHADO - EMEF NOSSA SENHORA DA SAÚDE									129.999,84	
1.7.3.	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	25,60	3,60	BDI 1	4,35	111,36	RA
1.7.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,60	11,90	BDI 1	14,39	368,38	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.

ROQUE GONZALES/RS
Local

segunda-feira, 19 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: THAIS SCHMITT
CREA/CAU: 255224
ART/RRT: 14674327