



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Esperança do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura Metálica Saguão Escola Municipal de Ensino Fundamental Independência			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura metálica	MUNICÍPIO / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 23,92%	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\$)	
Cobertura metálica									86.138,48	
1.			Cobertura metálica					-	86.138,48	
1.1.			Serviços Iniciais					-	4.380,86	
1.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	96,47	0,68	BDI 1	0,84	81,03	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	52,83	65,68	BDI 1	81,39	4.299,83	RA
1.2.			Fundação					-	2.499,60	
1.2.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	15,00	134,47	BDI 1	166,64	2.499,60	RA
1.3.			Estrutura Metálica					-	14.560,62	
1.3.1.	Composição	01	Pilar Metálico - 10 x 30 cm em perfil 100x40 e= 3,00mm	M	30,40	198,49	BDI 1	245,97	7.477,49	RA
1.3.2.	Composição	02	Viga Principal Metálica - 10x 35cm em perfil 100x40 e= 3,00mm	M	16,90	338,22	BDI 1	419,12	7.083,13	RA
1.4.			Cobertura					-	27.238,15	
1.4.1.	Composição	04	Tesoura Metálica Treliçada - 10x 30cm em perfil 100x40 e= 3,00mm	M	47,55	195,36	BDI 1	242,09	11.511,38	RA
1.4.2.	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	105,84	52,93	BDI 1	65,59	6.942,05	RA
1.4.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	105,84	66,98	BDI 1	83,00	8.784,72	RA
1.5.			Adequação Entre Telhado					-	5.207,29	
1.5.1.	Composição	06	Adequação Entre Telhados, Cortes de Folhas, Madeiras e Recolocação de Madeiras e Telhas.	M	22,84	183,98	BDI 1	227,99	5.207,29	RA
1.6.			Fechamento em Aluzinco					-	8.381,96	
1.6.1.	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	56,41	52,93	BDI 1	65,59	3.699,93	RA
1.6.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	56,41	66,98	BDI 1	83,00	4.682,03	RA
1.7.			Fechamento em Alvenaria					-	4.090,86	
1.7.1.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	22,84	86,84	BDI 1	107,61	2.457,81	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Esperança do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura Metálica Saguão Escola Municipal de Ensino Fundamental Independência			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura metálica	MUNICÍPIO / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 23,92%	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\$)	
Cobertura metálica									86.138,48	
1.7.2.	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	22,84	4,97	BDI 1	6,16	140,69	RA
1.7.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	22,84	34,70	BDI 1	43,00	982,12	RA
1.7.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	22,84	4,07	BDI 1	5,04	115,11	RA
1.7.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	22,84	13,96	BDI 1	17,30	395,13	RA
1.8.			Pavimentação					-	15.144,13	
1.8.1.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,87	708,19	BDI 1	877,59	1.641,09	RA
1.8.2.	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	17,00	4,97	BDI 1	6,16	104,72	RA
1.8.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	17,00	34,70	BDI 1	43,00	731,00	RA
1.8.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	17,00	4,07	BDI 1	5,04	85,68	RA
1.8.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,00	13,96	BDI 1	17,30	294,10	RA
1.8.6.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	137,83	71,94	BDI 1	89,15	12.287,54	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Esperança do Sul	Apelido do Empreendimento Cobertura Metálica Saguão Escola Municipal de Ensino Fundamental Independência			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 07-26 (DES.)	Descrição do Lote Cobertura metálica	Município / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 23,92%	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\$)	
Cobertura metálica									86.138,48	
1.9.			Contraventamneto					-	764,91	
1.9.1.	Composição	03	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, (30x30x3mm) COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, (10m) PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (100767)	UN	3,00	205,75	BDI 1	254,97	764,91	RA
1.10.			Instalação Pluvial					-	3.665,58	
1.10.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	24,73	98,14	BDI 1	121,62	3.007,66	RA
1.10.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	11,24	42,45	BDI 1	52,60	591,22	RA
1.10.3.	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	26,91	BDI 1	33,35	66,70	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Esperança do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura Metálica Saguão Escola Municipal de Ensino Fundamental Independência			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura metálica	MUNICÍPIO / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 23,92%	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\$)	
Cobertura metálica										
1.11.			Serviços Finais					-	204,52	
1.11.1.	SINAPI	99814	Limpeza Final e Desentulho	M2	96,47	1,71	BDI 1	2,12	204,52	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.

Esperança do Sul- RS
Local
sexta-feira, 25 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eduardo Noll
CREA/CAU: RS 118011
ART/RRT: 14649466

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDO NOLL
Data: 16/10/2026 08:51:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>