



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 Frontal da EMEI Nair Cristina Vivian			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura metálica	MUNICÍPIO / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 25,17%	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									101.042,95	
1.			Cobertura metálica					-	101.042,95	
1.1.			Serviços Iniciais					-	5.872,61	
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	235,44	0,67	BDI 1	0,84	197,77	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	73,92	61,33	BDI 1	76,77	5.674,84	RA
1.2.			Fundação					-	11.638,46	
1.2.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,80	206,29	BDI 1	258,21	464,78	RA
1.2.2.	SINAPI	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	36,00	247,97	BDI 1	310,38	11.173,68	RA
1.3.			Estrutura de Pilar Metálico					-	31.472,28	
1.3.1.	Composição	01	Pilar Metálico - 15 x 40 cm em perfil 125x50 e= 3,00mm	UN	6,00	1.286,19	BDI 1	1.609,92	9.659,52	RA
1.3.2.	Composição	02	Pilar Metálico - 15 x 40 cm em perfil 125x50 e= 3,00mm	UN	6,00	1.214,40	BDI 1	1.520,06	9.120,36	RA
1.3.3.	Composição	03	Viga Metálica - 15x 40cm em perfil 125x50 e= 3,00mm	UN	6,00	1.690,02	BDI 1	2.115,40	12.692,40	RA
1.4.			Cobertura					-	33.366,22	
1.4.1.	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	242,10	51,30	BDI 1	64,21	15.545,24	RA
1.4.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	242,10	58,81	BDI 1	73,61	17.820,98	RA
1.5.			Pavimentação					-	1.588,44	
1.5.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,00	37,41	BDI 1	46,83	561,96	RA
1.5.2.	Composição	06	Assentamento de Lajotas em Concreto (lajotas fornecidas pela Sec. De Obras)	M2	12,00	68,34	BDI 1	85,54	1.026,48	RA
1.6.			Pintura					-	1.891,59	
1.6.1.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	137,47	10,99	BDI 1	13,76	1.891,59	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 Metalica Frontal da EMEI Nair Cristina Vivian			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura metálica	MUNICÍPIO / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 25,17%	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									101.042,95	
1.7.			Contraventamneto					-	2.803,80	
1.7.1.	Composição	05	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	6,00	224,00	BDI 1	280,38	1.682,28	RA
1.7.2.	Composição	05	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	4,00	224,00	BDI 1	280,38	1.121,52	RA
1.8.			Instalação Pluvial					-	11.820,95	
1.8.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	117,59	BDI 1	147,19	73,60	RA
1.8.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,00	37,41	BDI 1	46,83	234,15	RA
1.8.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,60	102,83	BDI 1	128,71	3.423,69	RA
1.8.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35,94	36,95	BDI 1	46,25	1.662,23	RA
1.8.5.	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	23,31	BDI 1	29,18	350,16	RA
1.8.6.	Composição	08	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 200 mm, para águas pluviais, fornecido e instalado em condutores verticais. (Referência AF_06/2022)	M	28,00	102,18	BDI 1	127,90	3.581,20	RA
1.8.7.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	284,86	BDI 1	356,56	2.495,92	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 Metalica Frontal da EMEI Nair Cristina Vivian			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura metálica	MUNICÍPIO / UF Esperança do Sul- RS	BDI 1 25,17%	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									101.042,95	
1.9.			Serviços Finais					-	588,60	
1.9.1.	Composição	01	Limpeza Final e Desentulho	M2	235,44	2,00	BDI 1	2,50	588,60	RA

RECURSO
↓

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
quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eduardo Noll
CREA/CAU: RS 118011
ART/RRT: 0