



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
NOVA COBERTURA PARA COZINHA E CONCERTOS EM TELHADO- EMI PINGUINHO DE								
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	RUA CRISTÓVÃO AMBROSI, 264, BAIRRO SANTA MARTA	NOVA COBERTURA PARA COZINHA E CONCERTOS EM TELHADO- EMI				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
Jul-24	Não	Porto Alegre / RS	NOVA COBERTURA PARA COZINHA E CONCERTOS EM TELHADO- EMI PINGUINHO DE GENTE	24,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
NOVA COBERTURA PARA COZINHA E CONCERTOS EM TELHADO- EMI PINGUINHO DE GENTE									34.927,73
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.629,24
1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,50	309,01	BDI 1	383,17	1.724,27
1.0.0.2.	PM BENTO	91	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	2.966,90	BDI 1	3.678,96	3.678,96
1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	40,00	78,58	BDI 1	97,44	3.897,60
1.0.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	2,00	990,00	BDI 1	1.227,60	2.455,20
1.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	127,16	BDI 1	157,68	157,68
1.0.0.6.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	8,00	30,00	BDI 1	37,20	297,60
1.0.0.7.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	8,00	30,83	BDI 1	38,23	305,84
1.0.0.8.	PM BENTO	40	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM TELA PLÁSTICA LARANJA	M	11,00	8,22	BDI 1	10,19	112,09
2.			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ADEQUAÇÕES					-	688,64
2.1.			ÁREA 1					-	168,14
2.1.0.1.	PM BENTO	144	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTA) E REVESTIMENTO DETERIORADOS	M2	20,64	5,60	BDI 1	6,94	143,24
2.1.0.2.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,30	4,67	BDI 1	5,79	24,90
2.2.			ÁREA 2					-	520,50
2.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,60	3,65	BDI 1	4,53	79,73
2.2.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,60	7,89	BDI 1	9,78	172,13
2.2.0.3.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	85,91	BDI 1	106,53	213,06
2.2.0.4.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9,60	4,67	BDI 1	5,79	55,58
3.			NOVAS COBERTURAS COMPLETAS, COM MADEIRAMENTO, TELHAS METÁLICAS, CALHAS E DEMAIS ITENS DE FUNILARIA E VEDAÇÕES					-	17.826,90
3.1.			ÁREA 1					-	11.377,67
3.1.0.1.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	820,08	BDI 1	1.016,90	4.067,60
3.1.0.2.	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,64	19,65	BDI 1	24,37	503,00
3.1.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,64	16,12	BDI 1	19,99	412,59
3.1.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,64	60,31	BDI 1	74,78	1.543,46
3.1.0.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,50	82,98	BDI 1	102,90	1.286,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.0.6.	PM BENTO	145	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,30	70,24	BDI 1	87,10	897,13
3.1.0.7.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	10,30	41,43	BDI 1	51,37	529,11
3.1.0.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	13,70	92,46	BDI 1	114,65	1.570,71
3.1.0.9.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	4,30	67,27	BDI 1	83,41	358,66
3.1.0.10.	PM BENTO	146	TELA DE PROTEÇÃO PARA CALHAS, ANTI FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	9,37	BDI 1	11,62	209,16
3.2.			ÁREA 2					-	6.449,23
3.2.0.1.	SINAPI	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	2,00	1.184,03	BDI 1	1.468,20	2.936,40
3.2.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	17,60	16,12	BDI 1	19,99	351,82
3.2.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	17,60	60,31	BDI 1	74,78	1.316,13
3.2.0.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	16,80	62,80	BDI 1	77,87	1.308,22
3.2.0.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRAS, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,45	82,98	BDI 1	102,90	355,01
3.2.1.			Remoção e reinstalação de calhas e tubos de queda					-	181,65
3.2.1.1.	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,43	BDI 1	32,77	98,31
3.2.1.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	22,40	BDI 1	27,78	83,34
4.			NOVOS FORROS PARA DEPÓSITO E SALA DE ENFERMAGEM					-	2.800,58
4.0.0.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, PARA POSTERIOR REINSTALAÇÃO	UN	2,00	1,88	BDI 1	2,33	4,66
4.0.0.2.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,56	2,17	BDI 1	2,69	49,93
4.0.0.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	18,56	3,12	BDI 1	3,87	71,83
4.0.0.4.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	18,56	94,70	BDI 1	117,43	2.179,50
4.0.0.5.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 08/2023	M	24,40	14,89	BDI 1	18,46	450,42
4.0.0.6.	PM BENTO	104	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	2,00	17,84	BDI 1	22,12	44,24
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	982,37
5.0.0.1.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	40,00	3,20	BDI 1	3,97	158,80
5.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	7,21	9,88	BDI 1	12,25	88,32
5.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES E/OU TRANSPORTE DE ENTULHO PARA LOCAL LICENCIADO, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	M3XKM	72,10	3,04	BDI 1	3,77	271,82
5.0.0.4.	PM BENTO	87	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	60,50	6,18	BDI 1	7,66	463,43

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

Observações:

Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 110,61% / MENSALISTA 68,86%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BENTO GONÇALVES/RS
Local

09 de setembro de 2024
Data

Nome: Dodani Renan de Moraes
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS228883
ART/RRT: