



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Estação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO BERCÁRIO INDUSTRIAL 2				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Estação/RS	BDI 1 22,91%	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\$)	
0									91.445,20	
1.			AMPLIAÇÃO BERCÁRIO INDUSTRIAL 2					-	91.445,20	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.273,74	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	345,44	BDI 1	424,58	1.273,74	RA
1.2.			FUNDAÇÃO					-	8.456,00	
-	SINAPI		Nivelamento	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM	M3	2,40	125,45	BDI 1	154,19	370,06	RA
1.2.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	12,00	23,41	BDI 1	28,77	345,24	RA
1.2.3.	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS	M3	3,90	640,22	BDI 1	786,89	3.068,87	RA
-	SINAPI		Vigas de Baldrame	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	M2	24,00	51,64	BDI 1	63,47	1.523,28	RA
1.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	185,00	7,89	BDI 1	9,70	1.794,50	RA
1.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	M3	2,66	414,16	BDI 1	509,04	1.354,05	RA
1.3.			ESTRUTURA					-	5.492,58	
-	SINAPI		Vigas de Respaldo	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	M2	18,00	71,58	BDI 1	87,98	1.583,64	RA
1.3.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	185,00	7,89	BDI 1	9,70	1.794,50	RA
1.3.3.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO	M3	2,00	558,16	BDI 1	686,03	1.372,06	RA
-	SINAPI		Vergas e Contravergas	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.3.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	M2	5,00	71,58	BDI 1	87,98	439,90	RA
1.3.5.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	12,95	7,81	BDI 1	9,60	124,32	RA
1.3.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,	M3	0,35	414,16	BDI 1	509,04	178,16	RA
1.4.			COBERTURA					-	16.857,35	
1.4.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	224,00	20,00	BDI 1	24,58	5.505,92	RA
1.4.2.	Cotação	COT 1	TELHA METÁLICA ALUZINCO ONDULADA e=0,50mm (TELHA+EPS + FILME) incluso instalação e parafusos	M2	236,00	35,00	BDI 1	43,02	10.152,72	RA
1.4.3.	Cotação	COT 2	CUMEEIRA METÁLICA ALUZINCO ONDULADA e =050mm (incluso instalação e parafusos)	Unidade	20,00	35,00	BDI 1	43,02	860,40	RA
1.4.4.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	5,20	52,93	BDI 1	65,06	338,31	RA
1.5.			PAREDES E REVESTIMENTOS					-	22.821,50	
1.5.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	279,01	60,67	BDI 1	74,57	20.805,78	RA
1.5.2.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	18,52	7,62	BDI 1	9,37	173,53	RA
1.5.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA	M2	18,52	27,82	BDI 1	34,19	633,20	RA
1.5.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	18,52	53,11	BDI 1	65,28	1.208,99	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO					-	19.131,13	
1.6.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	75,00	43,15	BDI 1	53,04	3.978,00	RA
1.6.2.	Cotação	COT 5	PISO DE CONCRETO POLIDO (incluso brita e=3m, lona preta, malha de ferro3.4, fck 25, e=10cm)	-	185,80	64,00	BDI 1	78,66	14.615,03	RA
1.6.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	5,20	29,19	BDI 1	35,88	186,58	RA
1.6.4.	Cotação	COT 6	PISO DE CONCRETO, (incluso brita e=3cm, lona preta, malha de ferro3.4, fkc 25, e=10cm)	-	5,20	55,00	BDI 1	67,60	351,52	RA
1.7.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					-	3.340,18	
1.7.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	328,09	BDI 1	403,26	806,52	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Estação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO BERCÁRIO INDUSTRIAL 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Estação/RS	BDI 1 22,91%	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\$)	
0									91.445,20	
1.7.2.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	2,00	51,02	BDI 1	62,71	125,42	RA
1.7.3.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	UN	2,00	188,15	BDI 1	231,26	462,52	RA
1.7.4.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	M	30,00	16,97	BDI 1	20,86	625,80	RA
1.7.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,00	46,87	BDI 1	57,61	115,22	RA
1.7.6.	SINAPI-I	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	2,00	6,72	BDI 1	8,26	16,52	RA
1.7.7.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC,	M	15,00	49,45	BDI 1	60,78	911,70	RA
1.7.8.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	3,00	44,52	BDI 1	54,72	164,16	RA
1.7.9.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE	M	3,00	30,46	BDI 1	37,44	112,32	RA
1.8.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	2.275,32	
1.8.1.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2"	UN	20,00	13,75	BDI 1	16,90	338,00	RA
1.8.2.	SINAPI-I	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO	UN	2,00	15,01	BDI 1	18,45	36,90	RA
1.8.3.	SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE	UN	2,00	42,98	BDI 1	52,83	105,66	RA
1.8.4.	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO)	UN	4,00	53,04	BDI 1	65,19	260,76	RA
1.8.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	100,00	2,67	BDI 1	3,28	328,00	RA
1.8.6.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	100,00	8,52	BDI 1	10,47	1.047,00	RA
1.8.7.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	20,00	6,47	BDI 1	7,95	159,00	RA
1.9.			ESQUADRIAS					-	8.652,58	
1.9.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	2,00	819,88	BDI 1	1.007,71	2.015,42	RA
1.9.2.	Cotação	COT 7	PORTA METÁLICA FERRO, CHAPA FRISADA, DUAS FOLHAS DE ABRIR, COMPLETA COM FERRADURA DIMENSÃO 1,80X2,40M, INCLUSO FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,00	1.100,00	BDI 1	1.352,01	2.704,02	RA
1.9.3.	Cotação	COT 8	JANELA METÁLICA FERRO BASCULANTE, DIMENSÃO 1,60X1,25M, INCLUSO VIDROS CANELADOS, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	Unidade	8,00	380,00	BDI 1	467,06	3.736,48	RA
1.9.4.	SINAPI	COT 9	JANELA METÁLICA FERRO BASCULANTE, DIMENSÃO 0,40X0,60M, INCLUSO VIDROS CANELADOS, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,00	80,00	BDI 1	98,33	196,66	RA
1.10.			PINTURA					-	2.621,98	
1.10.1.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE	M2	48,96	40,47	BDI 1	49,74	2.435,27	RA
1.10.2.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE	M2	6,16	24,66	BDI 1	30,31	186,71	RA
1.11.			IMPERMEABILIZAÇÕES					-	228,84	
1.11.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	M2	6,00	31,03	BDI 1	38,14	228,84	RA
1.12.			SERVIÇOS FINAIS					-	294,00	
1.12.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	-	200,00	1,20	BDI 1	1,47	294,00	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 SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Estação	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO BERCÁRIO INDUSTRIAL 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Estação/RS	BDI 1 22,91%	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\$)
0									91.445,20
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.									

Estação/RS
Local

quarta-feira, 20 de novembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Tiago Fernando Rebelatto
CREA/CAU: 133.552-D
ART/RRT: 9791897

RECURSO
↓