



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Crau de Sígilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROponente / Tomador			Município / UF		Localidade / Endereço		Apelido do Empreendimento				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO TRINTA			ARROIO TRINTA/RS				GARAGEM DE MÁQUINAS - SEC. OBRAS				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE								
mar-19	Não	Florianópolis / SC	ESTRUTURA METÁLICA E REFORMA DE BANHEIRO								
			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5				
			23,79%								

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRUTURA METÁLICA E REFORMA DE BANHEIRO									
REFORMA BANHEIROS									
SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	19,97	43,48	BDI 1	53,82	1.551,22
1.1.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	10,24	17,58	BDI 1	21,76	222,82
1.1.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	23,95	2,71	BDI 1	3,35	80,22
1.1.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	23,95	5,85	BDI 1	7,24	173,40
ESQUADRIAS									
1.2.1.	SINAPI	39483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35* MM,	UN	1,00	262,28	BDI 1	324,68	324,68
1.2.2.	SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35* MM,	UN	1,00	277,29	BDI 1	343,26	343,26
1.2.3.	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU	UN	1,00	284,01	BDI 1	351,58	351,58
1.2.4.	SINAPI	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS,	M2	1,40	626,11	BDI 1	651,27	911,77
ALVENARIAS									
1.3.1.	COMP	001	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa - COMPLETA	M3	0,24	1.371,59	BDI 1	1.697,89	1.697,89
1.3.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,24	28,76	BDI 1	35,60	8,55
1.3.3.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	13,79	110,64	BDI 1	136,96	1.888,66
1.3.4.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	16,85	39,23	BDI 1	48,56	818,23
1.3.5.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO	M	2,80	52,30	BDI 1	64,74	181,22
1.3.6.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	2,80	27,89	BDI 1	34,53	96,66
1.3.7.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO,	M	5,40	59,98	BDI 1	74,25	400,99
REVESTIMENTO EXTERNO									
1.4.1.	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	18,54	6,56	BDI 1	8,12	134,88
1.4.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	18,76	43,26	BDI 1	53,55	1.004,66
1.4.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M2	12,48	11,63	BDI 1	14,40	179,77
REVESTIMENTO INTERNO									
1.5.1.	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	25,53	6,56	BDI 1	8,12	207,30
1.5.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	40,60	43,26	BDI 1	53,55	2.174,13
1.5.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	64,52	52,30	BDI 1	64,74	4.177,02
PISO									
1.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	0,68	586,65	BDI 1	726,21	493,82
1.6.1.	SINAPI	87620	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	19,50	26,34	BDI 1	32,61	635,99
1.6.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	19,50	30,97	BDI 1	38,34	747,63
1.6.3.	SINAPI	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	23,70	4,89	BDI 1	6,05	143,33
1.6.4.	SINAPI	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	123,82	6,61	BDI 1	8,18	1.012,88
1.6.6.	SINAPI	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM	M2	123,82	125,44	BDI 1	155,28	19.226,77
COBERTURA WC									
1.7.	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA 6" X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	40,50	18,91	BDI 1	23,41	948,11
1.7.1.	SINAPI	6188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU	M2	20,06	18,59	BDI 1	23,01	461,55
1.7.2.	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM	M2	19,50	36,52	BDI 1	45,21	881,66
INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA									
1.8.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	318,24	BDI 1	393,95	393,95
1.8.1.	SINAPI	86933	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO	UN	1,00	317,22	BDI 1	392,69	392,69
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
1.9.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA	UN	6,00	131,32	BDI 1	162,56	975,36
1.9.1.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,	UN	2,00	156,10	BDI 1	193,24	386,48
1.9.3.	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR	M	40,00	4,80	BDI 1	5,94	237,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.4.	SINAPI	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18*	UN	2,00	31,98	BDI 1	39,59	79,18
1.9.5.	SINAPI		LAMPADA TUBULAR LED 40W DUPLA COMP. 120 CM C/BASE	UNIDADE	4,00	38,28	BDI 1	47,39	189,56
1.9.6.	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1	M	80,00	0,74	BDI 1	0,92	73,60
1.9.7.	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1	M	50,00	1,19	BDI 1	1,47	73,50
1.10.			ESTRUTURA METALICA						18.352,81
1.10.1.	COMP	002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	2,40	82,25	BDI 1	101,82	244,37
1.10.2.	COMP	003	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR EM AÇO, COMP. DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA	UNID	2,00	593,62	BDI 1	734,84	1.469,68
1.10.3.	COMP	004	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE VIGA EM AÇO, COMP. DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE	UNID	2,00	806,99	BDI 1	998,97	1.997,94
1.10.4.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTERIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN	1,00	1.521,02	BDI 1	1.882,87	1.882,87
1.10.5.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	122,41	36,63	BDI 1	45,34	5.550,07
1.10.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	122,41	40,39	BDI 1	50,00	6.120,50
1.10.7.	SINAPI	7241	CUMEIEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12*M, E = 0,8 MM	M2	5,65	50,85	BDI 1	62,95	355,67
1.10.8.	SINAPI	94227	CHLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,	M	11,30	44,32	BDI 1	54,86	619,92
1.10.9.	SINAPI	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM	M	7,90	11,43	BDI 1	14,15	111,79

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.

ARROIO TRINTASC

Local

24 de outubro de 2019

Data

Nome: GUILHERME CLAMER TELES

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU203.582

ART/RRT: