



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS		DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.			GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL					-	404.232,63	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	775,00	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	250,00	BDI 1	310,00	775,00	RA
1.2.			ESTRUTURA					-	184.691,92	
1.2.1.			FUNDAÇÃO					-	59.569,86	
1.2.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA	M3	43,99	30,00	BDI 1	37,20	1.636,43	RA
1.2.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	227,42	25,00	BDI 1	31,00	7.050,02	RA
1.2.1.3.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M2	488,57	8,00	BDI 1	9,92	4.846,61	RA
1.2.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	43,99	350,00	BDI 1	434,00	19.091,66	RA
1.2.1.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	807,10	11,50	BDI 1	14,26	11.509,25	RA
1.2.1.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	636,70	10,00	BDI 1	12,40	7.895,08	RA
1.2.1.7.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	188,00	8,00	BDI 1	9,92	1.864,96	RA
1.2.1.8.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	653,90	7,00	BDI 1	8,68	5.675,85	RA
1.2.2.			BALDRAMES MOLDADO IN-LOCO					-	12.814,45	
1.2.2.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	124,30	11,50	BDI 1	14,26	1.772,52	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	145,20	10,00	BDI 1	12,40	1.800,48	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	31,30	8,00	BDI 1	9,92	310,50	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	70,40	7,00	BDI 1	8,68	611,07	RA
1.2.2.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	93,80	6,50	BDI 1	8,06	756,03	RA
1.2.2.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	99,84	30,00	BDI 1	37,20	3.714,05	RA
1.2.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,18	350,00	BDI 1	434,00	2.682,12	RA
1.2.2.8.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	117,71	8,00	BDI 1	9,92	1.167,68	RA
1.2.3.			PILARES E VIGAS MOLDADO IN-LOCO					-	29.437,17	

RECURSO ↓

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
---	------------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------	-----------------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.2.3.1.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	88,70	11,50	BDI 1	14,26	1.264,86	RA
1.2.3.2.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	65,80	9,00	BDI 1	11,16	734,33	RA
1.2.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	155,80	7,50	BDI 1	9,30	1.448,94	RA
1.2.3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	129,40	6,50	BDI 1	8,06	1.042,96	RA
1.2.3.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	135,60	6,00	BDI 1	7,44	1.008,86	RA
1.2.3.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	24,98	30,00	BDI 1	37,20	929,26	RA
1.2.3.7.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	152,53	30,00	BDI 1	37,20	5.674,12	RA
1.2.3.8.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS COMO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,65	350,00	BDI 1	434,00	716,10	RA
1.2.3.9.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO INCLUSO TODOS OS SERVIÇOS COMO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,51	340,00	BDI 1	421,60	4.009,42	RA
1.2.3.10.	AMMOC	23	LAJE NERVURADA, INCLUSIVE FORMAS, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CAPA EM CONCRETO E= 20 CM	M²	50,84	200,00	BDI 1	248,00	12.608,32	RA
1.2.4.			ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E METÁLICA					-	82.870,44	
1.2.4.1.	SINAPI	95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, FCK = 35 MPA	M3	33,49	1.900,00	BDI 1	2.356,00	78.902,44	RA
1.2.4.2.	SINAPI	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA	M3	0,80	1.500,00	BDI 1	1.860,00	1.488,00	RA
1.2.4.3.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	4,00	370,00	BDI 1	458,80	1.835,20	RA
1.2.4.4.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO	M	8,00	65,00	BDI 1	80,60	644,80	RA

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

Apelido do Empreendimento
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
------------------------------------	-----------------------------	--	-------------------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.3.			FECHAMENTO					-	51.312,10	
1.3.0.1.	SINAPI	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	259,92	38,00	BDI 1	47,12	12.247,43	RA
1.3.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	15,30	50,00	BDI 1	62,00	948,60	RA
1.3.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	10,80	50,00	BDI 1	62,00	669,60	RA
1.3.0.4.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	519,84	6,00	BDI 1	7,44	3.867,61	RA
1.3.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM	M2	519,84	25,00	BDI 1	31,00	16.115,04	RA
1.3.0.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, 01 DEMÃO	M2	479,28	1,80	BDI 1	2,23	1.068,79	RA
1.3.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	479,28	10,00	BDI 1	12,40	5.943,07	RA
1.3.0.8.	SINAPI-I	25007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	188,68	20,00	BDI 1	24,80	4.679,26	RA
1.3.0.9.	SINAPI	75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA NA COR ESCOLHIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	188,68	15,00	BDI 1	18,60	3.509,45	RA
1.3.0.10.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	40,56	45,00	BDI 1	55,80	2.263,25	RA
1.4.			COBERTURA E FORRO					-	94.960,54	
1.4.0.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 20 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	9,00	1.250,00	BDI 1	1.550,00	13.950,00	RA
1.4.0.2.	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	M2	870,35	30,00	BDI 1	37,20	32.377,02	RA
1.4.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	870,35	29,00	BDI 1	35,96	31.297,79	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	84,50	35,00	BDI 1	43,40	3.667,30	RA
1.4.0.5.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	146,50	35,00	BDI 1	43,40	6.358,10	RA

RECURSO ↓



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS		DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.4.0.6.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	60,00	BDI 1	74,40	744,00	RA
1.4.0.7.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	M2	57,04	15,00	BDI 1	18,60	1.060,94	RA
1.4.0.8.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	57,04	20,00	BDI 1	24,80	1.414,59	RA
1.4.0.9.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	57,04	2,00	BDI 1	2,48	141,46	RA
1.4.0.10.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	57,04	12,00	BDI 1	14,88	848,76	RA
1.4.0.11.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	73,09	33,00	BDI 1	40,92	2.990,84	RA
1.4.0.12.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	59,00	1,50	BDI 1	1,86	109,74	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÕES					-	15.778,32	
1.5.0.1.	SINAPI	94992	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	86,67	50,00	BDI 1	62,00	5.373,54	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94438	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), ESPESSURA 3 CM PARA INSTALAÇÃO DE CERÂMICA	M2	137,51	30,00	BDI 1	37,20	5.115,37	RA
1.5.0.3.	SINAPI	89171	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM, INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	130,03	30,00	BDI 1	37,20	4.837,12	RA
1.5.0.4.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM INCLUSO ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M	72,95	5,00	BDI 1	6,20	452,29	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	17.480,28	
1.6.0.1.	SINAPI-I	581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO	M2	0,84	450,00	BDI 1	558,00	468,72	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS	M2	24,84	350,00	BDI 1	434,00	10.780,56	RA
1.6.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78	750,00	BDI 1	930,00	3.515,40	RA
1.6.0.4.	SINAPI	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	700,00	BDI 1	868,00	2.604,00	RA
1.6.0.5.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA / PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,80	50,00	BDI 1	62,00	111,60	RA
1.7.			APARELHOS SANITÁRIOS					-	7.061,80	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS		DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.7.0.1.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	150,00	BDI 1	186,00	372,00	RA
1.7.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	450,00	BDI 1	558,00	1.116,00	RA
1.7.0.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	150,00	BDI 1	186,00	372,00	RA
1.7.0.4.	SINAPI-I	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCIA	UN	2,00	550,00	BDI 1	682,00	1.364,00	RA
1.7.0.5.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	50,00	BDI 1	62,00	124,00	RA
1.7.0.6.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	2,00	50,00	BDI 1	62,00	124,00	RA
1.7.0.7.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	15,00	BDI 1	18,60	37,20	RA
1.7.0.8.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	0,50	350,00	BDI 1	434,00	217,00	RA
1.7.0.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,44	250,00	BDI 1	310,00	446,40	RA
1.7.0.10.	COTAÇÃO	5 AMMOC	SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSO TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO	UN	2,00	315,00	BDI 1	390,60	781,20	RA
1.7.0.11.	COTAÇÃO	22 AMMOC	BARRA DE APOIO INOX POLIDO 40CM	UN	6,00	130,00	BDI 1	161,20	967,20	RA
1.7.0.12.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	155,00	BDI 1	192,20	768,80	RA
1.7.0.13.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	150,00	BDI 1	186,00	372,00	RA
1.8.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	1.997,56	
1.8.0.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,68	13,00	BDI 1	16,12	462,32	RA
1.8.0.2.	SINAPI	91785	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	21,86	30,00	BDI 1	37,20	813,19	RA
1.8.0.3.	SINAPI	91786	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	3,96	18,00	BDI 1	22,32	88,39	RA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.8.0.4.	SINAPI	91788	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	5,41	22,00	BDI 1	27,28	147,58	RA
1.8.0.5.	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00	65,00	BDI 1	80,60	161,20	RA
1.8.0.6.	SINAPI-I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00	100,00	BDI 1	124,00	124,00	RA
1.8.0.7.	SINAPI-I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00	90,00	BDI 1	111,60	111,60	RA
1.8.0.8.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	22,00	BDI 1	27,28	27,28	RA
1.8.0.9.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00	50,00	BDI 1	62,00	62,00	RA
1.9.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	4.537,97	
1.9.0.1.	SINAPI	91793	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM , INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	5,63	55,00	BDI 1	68,20	383,97	RA
1.9.0.2.	SINAPI	91795	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	60,00	40,00	BDI 1	49,60	2.976,00	RA
1.9.0.3.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	180,00	BDI 1	223,20	892,80	RA
1.9.0.4.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, RETANGULAR	UN	1,00	220,00	BDI 1	272,80	272,80	RA
1.9.0.5.	SINAPI-I	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	2,00	5,00	BDI 1	6,20	12,40	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	21.932,44	
1.10.0.1.	AMMOC	72	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA POSTE PADRÃO CELESC	UN	1,00	2.000,00	BDI 1	2.480,00	2.480,00	RA
1.10.0.2.	SINAPI-I	39693	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MÓDULO, EM CHAPA DE AÇO (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	1.500,00	BDI 1	1.860,00	1.860,00	RA
1.10.0.3.	SINAPI	84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA PADRÃO CELESC COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	400,00	BDI 1	496,00	496,00	RA
1.10.0.4.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	10,00	17,00	BDI 1	21,08	210,80	RA
1.10.0.5.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	5,00	BDI 1	6,20	930,00	RA
1.10.0.6.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	35,00	BDI 1	43,40	217,00	RA
1.10.0.7.	SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	37,00	BDI 1	45,88	45,88	RA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS		DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL									404.232,63	
1.10.0.8.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,00	BDI 1	99,20	99,20	RA
1.10.0.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	9,50	BDI 1	11,78	70,68	RA
1.10.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,00	BDI 1	12,40	12,40	RA
1.10.0.11.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	20,00	BDI 1	24,80	24,80	RA
1.10.0.12.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	32,00	115,00	BDI 1	142,60	4.563,20	RA
1.10.0.13.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	24,00	140,00	BDI 1	173,60	4.166,40	RA
1.10.0.14.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,00	BDI 1	62,00	124,00	RA
1.10.0.15.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	40,00	BDI 1	49,60	198,40	RA
1.10.0.16.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	55,00	BDI 1	68,20	68,20	RA
1.10.0.17.	COTAÇÃO	35 AMMOC	REFLETOR LED 400 W	UN	4,00	450,00	BDI 1	558,00	2.232,00	RA
1.10.0.18.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	55,00	BDI 1	68,20	886,60	RA
1.10.0.19.	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	2,00	65,00	BDI 1	80,60	161,20	RA
1.10.0.20.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	546,10	2,50	BDI 1	3,10	1.692,91	RA
1.10.0.21.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72,30	4,00	BDI 1	4,96	358,61	RA
1.10.0.22.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	15,00	BDI 1	18,60	279,00	RA
1.10.0.23.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	7,00	BDI 1	8,68	737,80	RA
1.10.0.24.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	14,00	BDI 1	17,36	17,36	RA
1.11.			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	1.170,56	
1.11.0.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	100,00	BDI 1	124,00	248,00	RA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - ESTADO SANTA CATARINA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS		DATA BASE 05-19 (N DES.)	PROJETO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 24,00%	BDI 2 #REF!	BDI 3 #REF!
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE			APELIDO DO EMPREENDIMENTO GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
GARAGEM DE MAQUINAS MUNICIPAL										
404.232,63										
1.11.0.2.	COTAÇÃO	4 AMMOC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	260,00	BDI 1	322,40	644,80	RA
1.11.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	30,00	BDI 1	37,20	74,40	RA
1.11.0.4.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	25,00	BDI 1	31,00	93,00	RA
1.11.0.5.	COTAÇÃO	43 AMMOC	FOGÃO ELÉTRICO 2 BOCAS - 2.000 watts -220V	UN	1,00	89,00	BDI 1	110,36	110,36	RA
1.12.			SERVIÇOS FINAIS							
1.12.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	M2	828,15	2,47	BDI 1	3,06	2.534,14	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.

HERVAL D'OESTE/SC

Local

segunda-feira, 2 de setembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA JÚLIA UNGERICH DE CARVALHO

CREA/CAU: 105295-8

ART/RRT: 7034144-0