

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> BANHEIRO MASCULINO E FEMININO				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA		<b>Município / UF</b> MACIEIRA/SC	<b>Localidade / Endereço</b> CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA 3ª IDADE	<b>Apelido do Empreendimento</b>				
<b>Data Base</b> mar-19	<b>Deson.</b> Não	<b>Localidade do SINAPI</b> Florianópolis / SC	<b>Descrição do Lote</b> BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	<b>BDI 1</b> 23,01%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>BANHEIRO MASCULINO E FEMININO</b>									<b>114.972,01</b>
<b>1.</b>			<b>REFORMA e VESTIÁRIOS</b>					-	<b>114.972,01</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>251,72</b>
1.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	0,36	43,48	BDI 1	53,48	19,25
1.1.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	9,00	21,00	BDI 1	25,83	232,47
<b>1.2.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>8.544,42</b>
1.2.1.	COMP	016	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM,	UNID	12,00	281,60	BDI 1	346,40	4.156,80
1.2.2.	COMP	017	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM,	UNID	6,00	284,10	BDI 1	349,47	2.096,82
1.2.3.	COMP	020	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA,	UNID	2,00	507,54	BDI 1	624,32	1.248,64
1.2.4.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	105,90	BDI 1	130,27	1.042,16
<b>1.3.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>34.370,55</b>
1.3.1.	COMP	005	SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA - COMPLETA -	M3	1,72	1.329,18	BDI 1	1.635,02	2.812,23
1.3.2.	COMP	001	VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETA	M3	2,28	1.371,59	BDI 1	1.687,19	3.846,79
1.3.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	30,40	28,76	BDI 1	35,38	1.075,55
1.3.4.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	162,63	110,64	BDI 1	136,10	22.133,94
1.3.5.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	76,00	39,23	BDI 1	48,26	3.667,76
1.3.6.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,20	52,30	BDI 1	64,33	205,86
1.3.7.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	3,20	51,33	BDI 1	63,14	202,05
1.3.8.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	7,25	47,81	BDI 1	58,81	426,37
<b>1.4.</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					-	<b>4.341,89</b>
1.4.1.	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	57,44	6,56	BDI 1	8,07	463,54
1.4.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	57,44	43,26	BDI 1	53,21	3.056,38
1.4.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	57,44	11,63	BDI 1	14,31	821,97
<b>1.5.</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>					-	<b>26.299,26</b>
1.5.1.	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	262,16	6,56	BDI 1	8,07	2.115,63
1.5.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	262,16	43,26	BDI 1	53,21	13.949,53
1.5.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	129,60	52,30	BDI 1	64,33	8.337,17
1.5.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	132,56	11,63	BDI 1	14,31	1.896,93
<b>1.6.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>4.865,20</b>
1.6.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	69,01	26,34	BDI 1	32,40	2.235,92
1.6.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	69,01	30,97	BDI 1	38,10	2.629,28
<b>1.7.</b>			<b>COBERTURA WC</b>					-	<b>15.427,90</b>
1.7.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	114,85	19,38	BDI 1	23,84	2.738,02
1.7.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	114,85	40,39	BDI 1	49,68	5.705,75
1.7.3.	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	12,00	46,64	BDI 1	57,37	688,44
1.7.4.	SINAPI-I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM	M2	69,01	36,52	BDI 1	44,92	3.099,93
1.7.5.	SINAPI-I	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	17,00	15,92	BDI 1	19,58	332,86
1.7.6.	COMP	008	BEIRAL DE MADEIRA (CEDRINHO)	M2	15,15	153,62	BDI 1	188,97	2.862,90
<b>1.8.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>					-	<b>17.712,35</b>
1.8.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	UN	2,00	549,59	BDI 1	676,05	1.352,10
1.8.2.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO -	UN	4,00	242,13	BDI 1	297,84	1.191,36
1.8.3.	COMP	006	INSTALAÇÃO BANCADA DE MÁRMORE REUTILIZADA COM ACESSÓRIOS	UNID	2,00	14,74	BDI 1	18,13	36,26
1.8.4.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	12,00	170,79	BDI 1	210,09	2.521,08
1.8.5.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,00	308,69	BDI 1	379,72	1.898,60
1.8.6.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	318,24	BDI 1	391,47	3.131,76
1.8.7.	COMP	007	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *200 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UNID	1,00	926,75	BDI 1	1.140,00	1.140,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.8.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W	UN	4,00	45,95	BDI 1	56,52	226,08
1.8.9.	SINAPI-I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	152,77	BDI 1	187,92	187,92
1.8.10.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,90	2,31	BDI 1	2,84	33,80
1.8.11.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	85,85	5,18	BDI 1	6,37	546,86
1.8.12.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	1,91	BDI 1	2,35	11,75
1.8.13.	SINAPI-I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,00	4,34	BDI 1	5,34	80,10
1.8.14.	SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,81	BDI 1	4,69	18,76
1.8.15.	SINAPI-I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00	2,57	BDI 1	3,16	63,20
1.8.16.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	0,54	BDI 1	0,66	3,30
1.8.17.	SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	22,00	1,13	BDI 1	1,39	30,58
1.8.18.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	37,35	21,78	BDI 1	26,79	1.000,61
1.8.19.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	49,50	42,77	BDI 1	52,61	2.604,20
1.8.20.	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	12,57	BDI 1	15,46	46,38
1.8.21.	SINAPI-I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	3,87	BDI 1	4,76	19,04
1.8.22.	SINAPI-I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	16,96	BDI 1	20,86	187,74
1.8.23.	SINAPI-I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	4,81	BDI 1	5,92	17,76
1.8.24.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	3,86	BDI 1	4,75	42,75
1.8.25.	SINAPI-I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	28,54	BDI 1	35,11	280,88
1.8.26.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -	UN	4,00	198,82	BDI 1	244,57	978,28
1.8.27.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	6,00	8,29	BDI 1	10,20	61,20
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>3.158,72</b>
1.9.1.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA	UN	8,00	131,32	BDI 1	161,54	1.292,32
1.9.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA,	UN	6,00	156,10	BDI 1	192,02	1.152,12
1.9.3.	SINAPI-I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	M	40,00	4,80	BDI 1	5,90	236,00
1.9.4.	SINAPI	73831/4	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	21,92	BDI 1	26,96	215,68
1.9.5.	SINAPI-I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	80,00	0,74	BDI 1	0,91	72,80
1.9.6.	SINAPI-I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	80,00	1,19	BDI 1	1,46	116,80
1.9.7.	SINAPI-I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	20,00	2,97	BDI 1	3,65	73,00

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.

MACIEIRA/SC  
 Local  
 26 de junho de 2019  
 Data

Nome: GUILHERME CLAMER TELES  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU: 203.582  
 ART/RRT: