



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0303.518-50/2009	<b>GESTOR</b> MTUR	<b>PROGRAMA</b> Finalidade Turística	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Construção, ampliação ou reforma	<b>OBJETO</b> Construção dde Centro de Cultura				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL		<b>MUNICÍPIO / UF</b> ABADIA DOS DOURADOS - MG	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA CALIL PORTO 380	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL				
<b>DATA BASE</b> jan-18	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Belo Horizonte / MG	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Centro de Cultura	<b>BDI 1</b> 27,35%	<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>Construção do Centro de Cultura</b>									<b>192.375,58</b>
<b>1.</b>			<b>Construção do Centro de Cultura</b>					-	<b>192.375,58</b>
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>1.363,32</b>
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	297,37	BDI 1	378,70	1.363,32
<b>1.2.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>18.702,50</b>
1.2.0.1.	SINAPI	94231	PINGADEIRA METÁLICA EM CHAPA 24 DESENVOLVIMENTO 33	M	109,85	27,48	BDI 1	35,00	3.844,75
1.2.0.2.	SINAPI	96115	FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	121,91	66,52	BDI 1	84,71	10.327,00
1.2.0.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO 25 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	129,45	27,48	BDI 1	35,00	4.530,75
<b>1.3.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>29.180,11</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>Revestimento interno de paredes e tetos</b>					-	<b>24.930,05</b>
1.3.1.1.	SINAPI	87529	REBOCO PAULISTA - TRAÇO 1:2:8 - (E=20 MM) INCLUSIVE REQUADRO	M2	242,41	22,08	BDI 1	28,12	6.816,57
1.3.1.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M2	193,52	21,26	BDI 1	27,07	5.238,59
1.3.1.3.	SINAPI	87265	AZULEJO EXTRA "A" C/ PASTA DE ARG. COLANTE INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	193,52	52,24	BDI 1	66,53	12.874,89
<b>1.3.2.</b>			<b>Revestimento externo</b>					-	<b>4.250,06</b>
1.3.2.1.	SINAPI	87529	REBOCO PAULISTA - TRAÇO 1:2:8 - (E=20 MM)	M2	151,14	22,08	BDI 1	28,12	4.250,06
<b>1.4.</b>			<b>Piso</b>					-	<b>38.338,13</b>
1.4.0.1.	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,31	401,82	BDI 1	511,72	6.810,99
1.4.0.2.	SINAPI	84191	PISO GRANITINA DE ALTA RESISTÊNCIA COM POLIMENTO ACABAMENTO	M2	221,75	71,61	BDI 1	91,20	20.223,60
1.4.0.3.	SINAPI	73850/1	RODAPÉ GRANITINA ALTA RESISTÊNCIA	M	105,17	18,97	BDI 1	24,16	2.540,91
1.4.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (E=6CM)	M3	15,78	436,04	BDI 1	555,30	8.762,63
<b>1.5.</b>			<b>Esquadria</b>					-	<b>25.230,29</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>Esquadrias de Madeira</b>					-	<b>8.298,55</b>
1.5.1.1.	SINAPI	90841	PORTA DE MADEIRA 60x210 CM DE ABRIR COMPLETA	UN	2,00	609,04	BDI 1	775,61	1.551,22
1.5.1.2.	SINAPI	90843	PORTA DE MADEIRA 80x210 CM DE ABRIR COMPLETA	UN	3,00	669,53	BDI 1	852,65	2.557,95
1.5.1.3.	SINAPI	90844	PORTA DE MADEIRA 90x210 CM DE ABRIR COMPLETA	UN	4,00	695,01	BDI 1	885,10	3.540,40
1.5.1.4.	SETOP	ESQ-POR-035	PORTA INTERNA DE MADEIRA DE UMA FOLHA DE CORRER COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FERRAGEM, TARGETA (LIVRE/OCUPADO) - PARA BANHEIRO	UN	2,00	254,80	BDI 1	324,49	648,98
<b>1.5.2.</b>			<b>Vidros - Portas</b>					-	<b>10.801,99</b>
1.5.2.1.	COMP	COMP 01	PORTA DE VIDRO TEMPERADO CONFORME PROJETO	M2	38,29	221,52	BDI 1	282,11	10.801,99
<b>1.5.3.</b>			<b>Esquadrias de Alumínio e Vidro - Janelas</b>					-	<b>4.110,80</b>
1.5.3.1.	SINAPI	94576	JANELA ALUMÍNIO PARA VIDRO CONFORME PROJETO	M2	3,84	296,44	BDI 1	377,52	1.449,68
1.5.3.2.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR	M2	4,32	483,71	BDI 1	616,00	2.661,12
<b>1.5.4.</b>			<b>Vidro Janelas</b>					-	<b>2.018,95</b>
1.5.4.1.	SINAPI	72120	VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM CONFORME PROJETO	M2	9,35	169,56	BDI 1	215,93	2.018,95
<b>1.6.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>26.527,89</b>
1.6.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	237,00	5,59	BDI 1	7,12	1.687,44
1.6.0.2.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	11,52	BDI 1	14,67	293,40
1.6.0.3.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	13,24	BDI 1	16,86	674,40
1.6.0.4.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	16,94	BDI 1	21,57	215,70
1.6.0.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	26,84	BDI 1	34,18	102,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.0.6.	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	49,99	BDI 1	63,66	190,98
1.6.0.7.	SINAPI	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	69,85	BDI 1	88,95	88,95
1.6.0.8.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	30,01	BDI 1	38,22	267,54
1.6.0.9.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	30,81	BDI 1	39,24	39,24
1.6.0.10.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	20,95	BDI 1	26,68	26,68
1.6.0.11.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	17,92	BDI 1	22,82	296,66
1.6.0.12.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	20,15	BDI 1	25,66	179,62
1.6.0.13.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	21,69	BDI 1	27,62	82,86
1.6.0.14.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,25	BDI 1	24,51	49,02
1.6.0.15.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	25,89	BDI 1	32,97	65,94
1.6.0.16.	SINAPI	92000	TOMADA PARA PISO (1 MÓDULO) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,92	BDI 1	22,82	45,64
1.6.0.17.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.075,00	1,43	BDI 1	1,82	1.956,50
1.6.0.18.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	865,00	2,07	BDI 1	2,64	2.283,60
1.6.0.19.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	96,00	7,70	BDI 1	9,81	941,76
1.6.0.20.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	12,60	BDI 1	16,05	577,80
1.6.0.21.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	23,57	BDI 1	30,02	4.803,20
1.6.0.22.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	71,51	BDI 1	91,07	455,35
1.6.0.23.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	53,69	BDI 1	68,37	273,48
1.6.0.24.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	66,95	BDI 1	85,26	937,86
1.6.0.25.	COMP	COMP02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	16,00	68,22	BDI 1	86,88	1.390,08
1.6.0.26.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	87,53	BDI 1	111,47	1.449,11
1.6.0.27.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	66,34	BDI 1	84,48	168,96
1.6.0.28.	COMP	COMP02	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	68,22	BDI 1	86,88	2.172,00
1.6.0.29.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	33,51	BDI 1	42,67	298,69
1.6.0.30.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	330,41	BDI 1	420,78	841,56
1.6.0.31.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	58,51	BDI 1	74,51	372,55
1.6.0.32.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	59,27	BDI 1	75,48	830,28
1.6.0.33.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	75,91	BDI 1	96,67	386,68
1.6.0.34.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	82,83	BDI 1	105,48	105,48
1.6.0.35.	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	381,92	BDI 1	486,38	1.459,14

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.0.36.	SINAPI	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	86,06	BDI 1	109,60	109,60
1.6.0.37.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	121,64	BDI 1	154,91	154,91
1.6.0.38.	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00	198,42	BDI 1	252,69	252,69
<b>1.7.</b>			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>					-	<b>22.413,76</b>
<b>1.7.1.</b>			<b>Rede de Esgoto</b>					-	<b>7.606,50</b>
1.7.1.1.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80	UN	7,00	117,09	BDI 1	149,11	1.043,77
1.7.1.2.	SINAPI	74051/1	CAIXA DE GORDURA 90X90X80	UN	1,00	165,62	BDI 1	210,92	210,92
1.7.1.3.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	19,03	BDI 1	24,23	121,15
1.7.1.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	85,00	34,57	BDI 1	44,02	3.741,70
1.7.1.5.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	49,00	18,01	BDI 1	22,94	1.124,06
1.7.1.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	14,00	12,29	BDI 1	15,65	219,10
1.7.1.7.	SINAPI	89778	LUVVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	10,89	BDI 1	13,87	27,74
1.7.1.8.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	23,64	BDI 1	30,11	180,66
1.7.1.9.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	6,55	BDI 1	8,34	91,74
1.7.1.10.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	6,99	BDI 1	8,90	17,80
1.7.1.11.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	4,94	BDI 1	6,29	37,74
1.7.1.12.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	5,54	BDI 1	7,06	21,18
1.7.1.13.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	23,73	BDI 1	30,22	90,66
1.7.1.14.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	3,00	40,69	BDI 1	51,82	155,46
1.7.1.15.	SINAPI	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	3,00	7,62	BDI 1	9,70	29,10
1.7.1.16.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	4,00	8,28	BDI 1	10,54	42,16
1.7.1.17.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	27,27	BDI 1	34,73	208,38
1.7.1.18.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	12,27	BDI 1	15,63	15,63
1.7.1.19.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	6,97	BDI 1	8,88	8,88
1.7.1.20.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	115,74	BDI 1	147,39	147,39
1.7.1.21.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	9,33	BDI 1	11,88	71,28
<b>1.7.2.</b>			<b>Rede de Água Fria</b>					-	<b>2.351,50</b>
1.7.2.1.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	130,00	10,04	BDI 1	12,79	1.662,70
1.7.2.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	5,66	BDI 1	7,21	21,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.2.3.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,00	2,83	BDI 1	3,60	100,80
1.7.2.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	8,14	BDI 1	10,37	31,11
1.7.2.5.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	12,19	BDI 1	15,52	155,20
1.7.2.6.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	12,38	BDI 1	15,77	63,08
1.7.2.7.	SINAPI	89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9,21	BDI 1	11,73	11,73
1.7.2.8.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	4,11	BDI 1	5,23	57,53
1.7.2.9.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	2,86	BDI 1	3,64	101,92
1.7.2.10.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	2,59	BDI 1	3,30	39,60
1.7.2.11.	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	5,56	BDI 1	7,08	106,20
<b>1.7.3.</b>			<b>Acessórios</b>					-	<b>12.455,76</b>
1.7.3.1.	SETOP	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2	UN	6,00	138,35	BDI 1	176,19	1.057,14
1.7.3.2.	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	UN	2,00	235,11	BDI 1	299,41	598,82
1.7.3.3.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	69,07	BDI 1	87,96	87,96
1.7.3.4.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	6,00	22,76	BDI 1	28,98	173,88
1.7.3.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	68,34	BDI 1	87,03	696,24
1.7.3.6.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,37	BDI 1	19,57	39,14
1.7.3.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	20,95	BDI 1	26,68	266,80
1.7.3.8.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	6,54	BDI 1	8,33	83,30
1.7.3.9.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	184,61	BDI 1	235,10	1.410,60
1.7.3.10.	SINAPI	40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	199,83	BDI 1	254,48	1.526,88
1.7.3.11.	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UN	1,00	614,69	BDI 1	782,81	782,81
1.7.3.12.	COMP	COMP03	BANCADA EM GRANITO CINZA ADORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	4,29	262,98	BDI 1	334,91	1.436,76
1.7.3.13.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	117,56	BDI 1	149,71	1.197,68
1.7.3.14.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	447,04	BDI 1	569,31	1.138,62
1.7.3.15.	COMP	COMP04	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 2x2500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.538,38	BDI 1	1.959,13	1.959,13
<b>1.8.</b>			<b>Diversos</b>					-	<b>6.672,60</b>
1.8.0.1.	SINAPI	79627	DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA NAS DUAS FACES H=1,80 FIXADA COM CANTONEIRAS OU PERFIL METÁLICO	M2	4,80	424,55	BDI 1	540,66	2.595,17
1.8.0.2.	COMP	COMP05	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA DE 60 E 35 CM	M	2,93	245,74	BDI 1	312,95	916,94
1.8.0.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA INOX (PARA VASO SANITÁRIO)	UN	6,00	27,12	BDI 1	34,54	207,24
1.8.0.4.	SETOP	95544	PAPELEIRA EM INOX (PARA LAVATÓRIO)	UN	6,00	34,37	BDI 1	43,77	262,62
1.8.0.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	35,61	BDI 1	45,35	272,10
1.8.0.6.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL 4 MM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	5,44	220,12	BDI 1	280,32	1.524,94
1.8.0.7.	SINAPI	84863	CORRIMÃO PARA RAMPAS EM AÇO GALVANIZADO 3/16"	ML	7,05	99,53	BDI 1	126,75	893,59
<b>1.9.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>23.352,26</b>
1.9.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETO COM DUAS DEMÃOS MASSA PVA	M2	482,92	9,57	BDI 1	12,19	5.886,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃOS	M2	684,37	1,80	BDI 1	2,29	1.567,21
1.9.0.3.	SINAPI	73924/1	PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE PARA PORTAS	M2	39,04	19,67	BDI 1	25,05	977,95
1.9.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	93,31	10,61	BDI 1	13,51	1.260,62
1.9.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.073,98	9,41	BDI 1	11,98	12.866,28
1.9.0.6.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS EM CORRIMÃO E GUARDA CORPO	M2	17,60	35,40	BDI 1	45,08	793,41
<b>1.10.</b>			<b>Serviços Complementares</b>					-	<b>594,72</b>
1.10.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	252,00	1,85	BDI 1	2,36	594,72

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.**

ABADIA DOS DOURADOS - MG  
 Local  
 25 de setembro de 2018  
 Data

Nome: RÉGIS MARRA B. FRANCO  
 Título: ENG. CIVIL  
 CREA/CAU 81384/D  
 ART/RRT:

Nome:  
 Título:  
 CREA/CAU  
 ART/RRT: