

BDI(%)=23,33%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDENCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	R\$	Valor Total com BDI R\$
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	63.900,40
1.1.		SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS					R\$	156,23
1.1.1.	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	253,35	312,46	R\$	156,23
2.		SINAPI	INFRAESTRUTURA					R\$	4.474,28
2.1.		SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA					R\$	1.488,37
2.1.1.	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	8,51	54,00	66,60	R\$	566,76
2.1.2.	96.619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	M2	6,30	15,73	19,40	R\$	122,22
2.1.3.	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	3,63	70,80	87,32	R\$	316,97
2.1.4.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO, AF_04/2016	M3	4,50	17,77	21,92	R\$	98,64
2.1.5.	74077/3	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	M2	50,49	4,48	5,53	R\$	279,20
2.1.6.	42.584	DEINFRA	APILOAMENTO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, PISOS E FUNDO DE VALAS	M3	2,31	26,18	32,29	R\$	74,58
2.2.		SINAPI	SAPATAS					R\$	1.650,04
2.2.1.	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_06/2017	M2	7,4	80,72	99,55	R\$	736,67
2.2.2.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	37,3	7,68	9,47	R\$	352,94
2.2.3.	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	1,20	378,68	467,03	R\$	560,43
2.3.		SINAPI	PISO					R\$	1.355,87
2.3.1.	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, AF_08/2017	M3	0,44	73,17	90,24	R\$	39,70
2.3.2.	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	M3	2,67	250,57	309,03	R\$	825,11
2.3.3.	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 3,4MM, MALHA 20X20CM	M2	44,5	9,14	11,27	R\$	501,06
3.		SINAPI	SUPERESTRUTURA					R\$	9.378,91
3.1.		SINAPI	PILAR					R\$	2.897,40
3.1.1.	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, AF_12/2015	M2	18,30	71,69	88,42	R\$	1.618,08
3.1.2.	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	26,09	10,38	12,90	R\$	333,95
3.1.3.	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	67,00	6,67	8,23	R\$	551,41
3.1.4.	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,90	354,93	437,74	R\$	393,96
3.2.		SINAPI	VIÇAS E BALDRAME					R\$	6.009,12

Flu

BDI(%)=23,33%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
3.2.1.	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	M2	41,20	76,06	93,80	3.864,56
3.2.2.	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	38,64	10,38	12,80	494,59
3.2.3.	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	88,6	8,29	10,22	905,90
3.2.4.	92733	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	M3	2,30	262,31	323,51	744,07
3.3.	SINAPI		LAJE					472,09
3.3.1.	011	Cotação	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA COM BLOCO DE ENCHIMENTO EM EPS	M2	4,60	66,57	82,10	377,66
3.3.2.	92733	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	M3	0,20	262,31	323,51	64,70
3.3.3.	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	3,18	7,58	9,35	29,73
4.1.1.	87525	SINAPI	ALVENARIA E VEDAÇÕES					16.168,57
4.1.1.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	M2	14,17	88,23	108,81	1.541,83
4.1.2.	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 06/2014	M2	10,63	78,69	97,05	1.031,64
4.1.3.	93.192	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	1,90	21,52	26,54	50,42
4.1.4.	93.194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	1,90	21,14	26,07	49,53
4.2.	SINAPI		MADEIRAMENTO E AMARAÇÃO					6.856,41
4.2.1.	001	Composição	PAREDES DE MADEIRA EM TABUA AUTOCLAVADA DE ENCAIXE (MATERIAL E EXECUÇÃO)	M2	85,02	38,60	47,61	4.047,80
4.2.2.	35276	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	112,38	138,60	415,80
4.2.3.	006	Composição	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR - ARMAÇÃO E TRAVAMENTO	M2	85,02	21,79	26,87	2.284,48
4.2.4.	007	Composição	TAPA JUNTA BOLEADA DE MADEIRA	M	34,50	2,55	3,14	108,33
4.3	SINAPI		ESQUADRIAS E VIDROS					6.638,94

Handwritten signature

BDI(%)=23,33%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	R\$	Valor Total com BDI R\$
4.3.1.	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	478,33	589,92	R\$	1.179,84
4.3.2.	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, GUARNICÃO/ALIZAR/MISTA	M2	3,36	482,70	595,31	R\$	2.000,24
4.3.3.	002	Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA EXTERNA PARA PINTURA, FOLHA PESADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	492,19	607,02	R\$	607,02
4.3.4.	91329	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	381,34	470,31	R\$	470,31
4.3.5.	84847	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E VIDROS	M2	6,00	303,29	374,05	R\$	2.244,30
4.3.6.	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,36	286,07	352,81	R\$	127,01
4.3.7.	4309	SINAPI	PLACA DE VENTILACAO PARA SÓTÃO (COM TELA)	UN	2,00	4,10	5,06	R\$	10,12
5.1.			REVESTIMENTOS					R\$	11.673,61
5.1.1.	87894	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES E PISO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,10	3,72	4,59	R\$	229,95
5.1.2.	87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	50,10	19,06	23,51	R\$	1.177,85
5.1.3.	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	170,04	14,95	18,44	R\$	3.135,53
5.1.4.	86487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	25,05	6,14	7,57	R\$	189,62
5.1.5.	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,80	27,17	33,51	R\$	797,53
5.1.6.	99390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM. AF_06/2014	M2	49,92	22,76	28,07	R\$	1.401,25
5.1.7.	73886/1	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	45,04	9,14	11,27	R\$	507,60
5.2.			REVESTIMENTO TETO					R\$	4.294,28
5.2.1.	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	47,10	36,89	45,50	R\$	2.143,05
5.2.2.	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	21,54	64,66	79,75	R\$	1.717,81
5.2.3.	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	52,30	5,79	7,14	R\$	373,42
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	1.722,61

FC

BDI(%)=23,33%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
6.1.		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME					63.900,40
6.1.1.	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	45,30	25,86	31,89	1.444,61
6.2.		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE CAIXA D'ÁGUA				0,00	177,19
6.2.1.	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	5,80	24,77	30,55	177,19
6.3.		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO BANHEIRO					160,81
6.3.1.	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO E PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	3,30	24,77	30,55	100,81
7.		SINAPI	COBERTURA					10.503,60
7.1.		SINAPI	ESTRUTURA					8.412,05
7.1.1.	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	76,12	42,74	52,71	4.012,28
7.1.2.	92559	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.189,16	1.466,59	4.399,77
7.2.		SINAPI	TELHAMENTO					2.091,55
7.2.1.	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA OU SIMILAR, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	76,12	20,76	25,60	1.948,67
7.2.2.	94221	SINAPI	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,00	14,46	17,86	142,86
8.		SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.997,42
8.1.		SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.382,42
8.1.1.	97589	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	23,39	28,85	173,10
8.1.2.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,42	26,42	52,84
8.1.3.	81953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,26	21,29	85,16
8.1.4.	92000	SINAPI	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	18,17	22,41	291,33
8.1.5.	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20,00	1,12	1,38	27,60
8.1.6.	12294	SINAPI	CONNECTOR DE PORCELANA PARA CHUVEIRO	UN	1,00	7,63	9,41	9,41
8.1.7.	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA OU PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,53	73,42	73,42
8.1.8.	74130/1	SINAPI	Disjuntor DR bipolar 25A, 30kVA - 230V	UN	3,00	12,35	15,23	45,69
8.1.9.	74130/2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	18,98	23,41	70,23

FC

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

BDI(%)=23,33%

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	R\$	Valor Total com BDI R\$
8.1.10.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,80	1,99	2,45	R\$	85,26
8.1.11.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,29	3,08	3,80	R\$	134,10
8.1.12.	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,46	6,67	8,23	R\$	53,16
8.1.13.	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,25	5,96	7,35	R\$	244,38
8.1.14.	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	29,79	36,74	R\$	36,74
9.1.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.381,83
9.1.1.	89726	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.381,83
9.1.1.	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	3,89	4,80	R\$	4,80
9.1.2.	89707	SINAPI	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. AF_12/2014	UN	1,00	17,41	21,47	R\$	21,47
9.1.3.	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	3,21	3,96	R\$	7,92
9.1.4.	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	2,99	3,69	R\$	14,76
9.1.5.	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	15,91	19,62	R\$	19,62
9.1.6.	43153	DEINFRA	Filtro anaeróbio	M3	1,81	581,07	716,63	R\$	1.287,10
9.1.7.	43154	DEINFRA	Fossa Sética	M3	1,07	554,40	683,74	R\$	731,60
9.1.8.	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 12,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.631,45	2.012,07	R\$	2.012,07
9.1.9.	98104	SINAPI	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	242,13	298,62	R\$	298,62
9.1.10.	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	159,06	196,17	R\$	196,17
9.1.11.	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,74	7,08	R\$	14,16
9.1.12.	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,02	5,30	6,54	R\$	229,03
9.1.13.	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77	6,27	7,73	R\$	21,41
9.1.14.	11679	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	3,98	4,91	R\$	4,91
9.1.15.	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	81,24	100,19	R\$	100,19

Flu

BDI(%)=23,33%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
								R\$
9.1.16.	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	42,39	52,28	104,56
9.1.17.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	40,41	49,84	49,84
9.1.18.	6031	SINAPI-I	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	4,72	5,82	5,82
9.1.19.	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	27,10	33,42	33,42
9.1.20.	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	4,80	5,92	5,92
9.1.21.	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	10,05	12,39	12,39
9.1.22.	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	5,75	7,09	7,09
9.1.23.	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	3,89	4,80	9,60
9.1.24.	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	16,34	20,15	20,15
9.1.25.	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	5,04	6,22	12,44
9.1.26.	89785	SINAPI	JUNTA 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. AF_12/2014	UN	1,00	9,84	12,14	12,14
9.1.27.	3522	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	1,25	1,54	6,16
9.1.28.	37947	SINAPI-I	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,29	0,36	0,36
9.1.29.	9859	SINAPI-I	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,23	3,75	4,62	1,06
9.1.30.	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	3,32	4,09	36,81
9.1.31.	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	5,68	7,01	14,02
9.1.32.	1185	SINAPI-I	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,46	0,57	0,57
9.1.33.	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	2,48	3,06	42,84
9.1.34.	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,19	6,40	6,40
9.1.35.	7139	SINAPI-I	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	0,46	0,57	2,85

FEN

BDI(%)=23,33%

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	R\$	Valor Total com BDI R\$
9.1.36.	7141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,39	4,18	R\$	63.900,40
9.1.37.	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	5,24	6,46	R\$	19,38
10.		SINAPI	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$	1.294,33
10.1.		SINAPI	INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$	1.294,33
10.1.1.	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,40	51,68	63,74	R\$	1.045,33
10.1.2.	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	7,10	16,77	20,68	R\$	146,82
10.1.3.	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	12,85	15,85	R\$	63,40
10.1.4.	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	15,72	19,39	R\$	38,78
11.		SINAPI	EQUIPAMENTOS					R\$	1.593,41
11.1.		SINAPI	LOUCAS/METAIS/PLÁSTICOS					R\$	1.593,41
11.1.1.	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	428,22	528,12	R\$	528,12
11.1.2.	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	250,14	308,50	R\$	308,50
11.1.3.	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	244,92	302,06	R\$	302,06
11.1.4.	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	194,80	240,25	R\$	240,25
11.1.5.	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	62,85	77,51	R\$	77,51
11.1.6.	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	15,56	19,19	R\$	19,19
11.1.7.	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO PARA BOX, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	22,92	28,27	R\$	28,27
11.1.8.	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	23,42	28,88	R\$	28,88
11.1.9.	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	30,50	37,62	R\$	37,62
11.1.10.	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	18,66	23,01	R\$	23,01

Handwritten signature

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
 OBRA: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR MISTA

BDI(%)=23,33%

BAIRRO: AREIAS DO MEIO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	R\$	Valor Total com BDI R\$
12.		SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	170,80
12.1.		SINAPI	SERVIÇOS FINAIS					R\$	170,80
12.1.1.	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00	1,98	2,44	R\$	170,80
TOTAL GERAL									R\$ 63.900,40

Governador Celso Ramos, 21 de janeiro de 2019.

Fábian Grei Machado – CAU/SC A32.483-3 - Esp. Arquiteto Urbanista

