

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: ORÇAMENTO 2ª ETAPA MIRANTES				REFERÊNCIA = SINAPI JAN/2018				
				BAIRRO= CALHEIROS		BDI=		30,28%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$7.720,03
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					R\$7.720,03
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 290,00	R\$ 377,81	R\$1.133,43
1.1.2.	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	120,00	R\$ 40,48	R\$ 52,74	R\$6.328,80
1.1.3.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00	R\$ 9,53	R\$ 12,42	R\$248,40
1.1.4.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,00	R\$ 3,61	R\$ 4,70	R\$9,40
2.			MOVIMENTO DE TERRA E CONTENÇÃO					R\$17.967,73
2.1.			MURO DE CONTENÇÃO SOB LAJE DO TÉRREO					R\$11.821,21
2.1.1.	Composição	19	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA 0,15M COM ALTURA DE H=1,00M, INCLUSO PILARES EM CONCRETO 150X30X14CM, VIGAS BALDRAMES 30X14.	M	35,33	R\$ 216,09	R\$ 281,52	R\$9.946,10
2.1.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	35,33	R\$ 2,89	R\$ 3,77	R\$133,19
2.1.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,33	R\$ 23,87	R\$ 31,10	R\$1.098,76
2.1.4.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	37,33	R\$ 7,42	R\$ 9,67	R\$360,98
2.1.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,67	R\$ 1,78	R\$ 2,32	R\$40,99
2.1.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,67	R\$ 10,48	R\$ 13,65	R\$241,19
2.2.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM CONTENÇÃO					R\$4.759,97
2.2.1.	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,40	R\$ 55,83	R\$ 72,74	R\$320,05
2.2.2.	SINAPI	72917	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	1,04	R\$ 10,20	R\$ 13,29	R\$13,82

2.2.3.	SINAPI	90859	CONCRETO, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	1,10	R\$ 320,00	R\$ 416,90	R\$458,59
2.2.4.	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. AF_12/2015	KG	44,00	R\$ 8,90	R\$ 11,59	R\$509,96
2.2.5.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,66	R\$ 90,19	R\$ 117,50	R\$1.722,55
2.2.6.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	21,77	R\$ 7,42	R\$ 9,67	R\$210,51
2.2.7.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,44	R\$ 1,78	R\$ 2,32	R\$10,30
2.2.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,44	R\$ 10,48	R\$ 13,65	R\$60,60
2.2.9.	Composição	20	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 2	M³	0,99	R\$ 91,70	R\$ 119,47	R\$118,27
2.2.10.	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,27	R\$ 10,00	R\$ 13,03	R\$277,14
2.2.11.	SINAPI	73991/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	19,82	R\$ 40,98	R\$ 53,39	R\$1.058,18
2.3.			ATERRO					R\$1.386,55
2.3.1.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP),, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	45,15	R\$ 23,57	R\$ 30,71	R\$1.386,55
3.			ALVENARIA E VEDAÇÕES					R\$2.568,68
3.1.			ALVENARIA					R\$2.568,68
3.1.1.	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. AF_06/2014	M2	42,89	R\$ 45,97	R\$ 59,89	R\$2.568,68
4.			ESQUADRIAS/VIDROS E GUARDA CORPOS					R\$106.954,17
4.1.			ESQUADRIAS					R\$4.072,15
4.1.1.	SINAPI	91336	PORTA DE MADEIRA MACIÇA 90X210, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURAS TIPO TRANQUETA, MAÇANETAS ALAVANCAS EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.020,25	R\$ 1.329,18	R\$1.329,18
4.1.2.	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,00	R\$ 77,33	R\$ 100,75	R\$100,75
4.1.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 640,28	R\$ 834,16	R\$834,16

4.1.4.	Composição	08	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 80x100cm , COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 625,54	R\$ 814,95	R\$814,95
4.1.5.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU,COM VIDRO TEMPERADO 4MM, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,84	R\$ 600,00	R\$ 781,68	R\$656,61
4.1.6	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	2,40	R\$ 25,69	R\$ 33,47	R\$80,32
4.1.7	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10,71	R\$ 18,36	R\$ 23,92	R\$256,18
4.2.			VIDROS					R\$85.294,00
4.2.1.	Composição	06	PELE DE VIDRO LAMINADO 6MM, COM 7 ABERTURAS 1,15 X 1,20M	M2	33,10	R\$ 714,49	R\$ 930,84	R\$30.810,80
4.2.1.	Composição	10	VIDRO LAMINADO 6+6 PARA GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,61	R\$ 647,62	R\$ 843,72	R\$51.137,86
4.2.1.	Composição	07	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO LAMINADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	R\$ 2.567,81	R\$ 3.345,34	R\$3.345,34
4.3.			GUARDA CORPO					R\$17.588,02
4.3.1.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	29,25	R\$ 267,50	R\$ 348,50	R\$10.193,62
4.3.2.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	103,24	R\$ 30,69	R\$ 39,98	R\$4.127,53
4.3.3.	SINAPI	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	35,23	R\$ 71,18	R\$ 92,73	R\$3.266,87
5.			IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS					R\$5.820,99
5.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$5.820,99
5.1.1.	SINAPI	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	53,11	R\$ 51,28	R\$ 66,81	R\$3.548,27
5.1.2.	SINAPI	87620	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	53,11	R\$ 15,95	R\$ 20,78	R\$1.103,62
5.1.3.	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	50,68	R\$ 7,50	R\$ 9,77	R\$495,14
5.1.4	SINAPI	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	14,78	R\$ 35,00	R\$ 45,60	R\$673,96
6.			REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS					R\$19.187,80
6.1.			REVESTIMENTOS PAREDES					R\$12.044,88
6.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	195,40	R\$ 2,89	R\$ 3,77	R\$736,65
6.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	195,40	R\$ 23,87	R\$ 31,10	R\$6.076,94

6.1.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	202,26	R\$ 1,78	R\$ 2,32	R\$469,24
6.1.4.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	20,23	R\$ 18,21	R\$ 23,72	R\$479,76
6.1.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	202,26	R\$ 10,48	R\$ 13,65	R\$2.760,84
6.1.6.	SINAPI	87275	AZULEJO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM.	M2	23,20	R\$ 50,34	R\$ 65,58	R\$1.521,45
6.2.			REVESTIMENTO DE TETO					R\$7.142,92
6.2.1.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	101,72	R\$ 15,95	R\$ 20,78	R\$2.113,74
6.2.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	101,72	R\$ 23,87	R\$ 31,10	R\$3.163,49
6.2.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,72	R\$ 1,78	R\$ 2,32	R\$235,99
6.2.4.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	10,17	R\$ 18,21	R\$ 23,72	R\$241,23
6.2.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,72	R\$ 10,48	R\$ 13,65	R\$1.388,47
7.			REVESTIMENTOS DE PISO E PAVIMENTAÇÃO					R\$29.858,74
7.1.			REVESTIMENTO DE PISO					R\$29.858,74
7.1.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	95,93	R\$ 23,46	R\$ 30,56	R\$2.931,62
7.1.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, ANTI-DERRAPANTE.	M2	95,93	R\$ 52,06	R\$ 67,82	R\$6.505,97
7.1.3.	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	37,24	R\$ 9,49	R\$ 12,36	R\$460,28
7.1.4.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) AF_12/2015	M2	222,59	R\$ 44,84	R\$ 58,42	R\$13.003,70
7.1.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	18,00	R\$ 61,71	R\$ 80,40	R\$1.447,20
7.1.6.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	135,48	R\$ 31,22	R\$ 40,67	R\$5.509,97
8.			INSTALAÇÕES					R\$48.603,76
8.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$21.339,06

8.1.1.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,43	R\$ 4,80	R\$ 6,25	R\$1.158,93
8.1.2.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,78	R\$ 6,50	R\$ 8,47	R\$192,94
8.1.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,35	R\$ 11,01	R\$ 14,34	R\$205,77
8.1.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	559,71	R\$ 2,45	R\$ 3,19	R\$1.785,47
8.1.5.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,61	R\$ 3,84	R\$ 5,00	R\$1.068,05
8.1.6.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,75	R\$ 5,21	R\$ 6,79	R\$487,18
8.1.7.	SINAPI	97593	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	R\$ 75,38	R\$ 98,21	R\$1.276,73
8.1.8.	Composição	09	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, INCLUINDO LUMIÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W.	UN	1,00	R\$ 1.792,91	R\$ 2.335,80	R\$2.335,80
8.1.9.	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	2,00	R\$ 250,00	R\$ 325,70	R\$651,40
8.1.10.	Composição	03	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UNID.	1,00	R\$ 66,72	R\$ 86,92	R\$86,92
8.1.11.	SINAPI	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	R\$ 90,45	R\$ 117,84	R\$1.414,08
8.1.12.	Composição	04	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UNID.	3,00	R\$ 70,00	R\$ 91,20	R\$273,60
8.1.13.	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 437,75	R\$ 570,30	R\$570,30
8.1.14.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 16,82	R\$ 21,91	R\$131,46
8.1.15.	Composição	10	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,00	R\$ 181,56	R\$ 236,54	R\$236,54
8.1.16.	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 110,00	R\$ 143,31	R\$286,62
8.1.17.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,78	R\$ 40,10	R\$40,10

8.1.18.	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 55,00	R\$ 71,65	R\$501,55
8.1.19.	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 50,00	R\$ 65,14	R\$130,28
8.1.20.	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ 12,00	R\$ 15,63	R\$46,89
8.1.21.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 25,35	R\$ 33,03	R\$66,06
8.1.22.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 43,75	R\$ 57,00	R\$57,00
8.1.23.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 42,06	R\$ 54,80	R\$54,80
8.1.24.	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	R\$ 8,20	R\$ 10,68	R\$160,20
8.1.25.	SINAPI-I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	1,00	R\$ 3.645,50	R\$ 4.749,36	R\$4.749,36
8.1.26.	Composição	11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID.	3,00	R\$ 126,81	R\$ 165,21	R\$495,63
8.1.27.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 53,76	R\$ 70,04	R\$70,04
8.1.28.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 35,76	R\$ 46,59	R\$46,59
8.1.29.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 7,50	R\$ 9,77	R\$586,20
8.1.30.	Composição	12	CAIXA DE PASSAGEM 65X41 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	2,00	R\$ 546,75	R\$ 712,31	R\$1.424,62
8.1.31.	Composição	13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNID.	1,00	R\$ 192,14	R\$ 250,32	R\$250,32
8.1.32.	SINAPI	83491	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 195,42	R\$195,42
8.1.33.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 100,43	R\$ 130,84	R\$261,68
8.1.34.	Composição	14	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	1,00	R\$ 31,11	R\$ 40,53	R\$40,53
8.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS/DRENAGEM					R\$27.264,70
8.2.1.	SINAPI	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, EM MADEIRA SERRADA.	M2	14,98	R\$ 130,56	R\$ 170,09	R\$2.547,94
8.2.2.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAREDES DA CISTERNA , EM MADEIRA SERRADA,	M2	43,20	R\$ 90,19	R\$ 117,50	R\$5.076,00
8.2.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	250,64	R\$ 9,00	R\$ 11,73	R\$2.940,00

8.2.4.	SINAPI	96558	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,50	R\$ 350,87	R\$ 457,11	R\$2.514,10
8.2.5.	SINAPI	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	28,64	R\$ 35,00	R\$ 45,60	R\$1.305,98
8.2.6.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 70,47	R\$ 91,81	R\$91,81
8.2.7.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,98	R\$ 15,75	R\$ 20,52	R\$409,98
8.2.8.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,14	R\$ 21,52	R\$ 28,04	R\$648,84
8.2.9.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, , DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 9,39	R\$ 12,23	R\$220,14
8.2.10.	SINAPI	73796/003	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 84,20	R\$ 109,70	R\$109,70
8.2.11.	SINAPI	73795/003	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 74,35	R\$ 96,86	R\$96,86
8.2.12.	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. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 2,53	R\$ 3,30	R\$13,20
8.2.13.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 3,60	R\$ 4,69	R\$4,69
8.2.14.	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,70	R\$ 7,43	R\$7,43
8.2.15.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", 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	2,00	R\$ 70,00	R\$ 91,20	R\$182,40
8.2.16.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	R\$ 85,06	R\$ 110,82	R\$110,82
8.2.17.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 65,35	R\$65,35
8.2.18.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,45	R\$ 5,80	R\$5,80
8.2.19.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,57	R\$ 8,56	R\$8,56

8.2.20.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 6,25	R\$ 8,14	R\$89,54
8.2.21.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 4,53	R\$ 5,90	R\$35,40
8.2.22.	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,35	R\$ 9,58	R\$9,58
8.2.23.	SINAPI	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 50,03	R\$ 65,18	R\$65,18
8.2.24.	SINAPI-I	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 122,45	R\$ 159,53	R\$159,53
8.2.25.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,25	R\$ 35,50	R\$ 46,25	R\$612,81
8.2.26.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,89	R\$ 15,33	R\$ 19,97	R\$217,47
8.2.27.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 13,32	R\$ 17,35	R\$34,70
8.2.28.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,25	R\$ 35,09	R\$ 45,72	R\$422,91
8.2.29.	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. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,14	R\$ 9,30	R\$46,50
8.2.30.	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. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,58	R\$ 9,88	R\$9,88
8.2.31.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 10,77	R\$ 14,03	R\$42,09
8.2.32.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 22,77	R\$ 29,66	R\$177,96
8.2.33.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,92	R\$161,52
8.2.34.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 78,74	R\$ 102,58	R\$205,16

8.2.35	SINAPI	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 152,95	R\$ 199,26	R\$199,26
8.2.36	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 161,79	R\$ 210,78	R\$632,34
8.2.37	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. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 25,16	R\$50,32
8.2.38	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	R\$ 12,41	R\$ 16,17	R\$16,17
8.2.39	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. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 28,82	R\$ 37,55	R\$150,20
8.2.40	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 41,50	R\$ 54,07	R\$54,07
8.2.41	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG.=40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 218,00	R\$ 284,01	R\$2.272,08
8.2.42	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	R\$ 152,75	R\$ 199,00	R\$398,00
8.2.43	Cotação	003	CONJUNTO MOTOBOMBA 1/2 HP	UN	1,00	R\$ 455,99	R\$ 594,06	R\$594,06
8.2.44	SINAPI	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X0,90X1,20 M, VOLUME DE 1.944LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.350,90	R\$ 1.759,95	R\$1.759,95
8.2.45	Composição	15	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA)	UNID.	1,00	R\$ 806,01	R\$ 1.050,07	R\$1.050,07
8.2.46	Composição	17	SUMIDOURO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA)	UNID.	1,00	R\$ 803,62	R\$ 1.046,96	R\$1.046,96
8.2.47	SINAPI	72917	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	29,45	R\$ 10,20	R\$ 13,29	R\$391,39
9.			LOUÇAS E METAIS					R\$3.392,13
9.1.			LOUÇAS E METAIS					R\$3.392,13
9.1.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 400,15	R\$ 521,32	R\$521,32
9.1.2.	SINAPI	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 735,04	R\$ 957,61	R\$957,61

9.1.3.	Composição	18	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO , 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- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UNID.	1,00	R\$ 1.187,90	R\$ 1.547,60	R\$1.547,60
9.1.4.	SINAPI-I	36223	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, LARGURA 90CM.	UN	2,00	R\$ 140,31	R\$ 182,80	R\$365,60
10.			INSTALAÇÕES DE GÁS/PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$1.475,58
10.1.			INSTALAÇÕES DE GÁS/PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$1.475,58
10.1.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 100,62	R\$ 131,09	R\$655,45
10.1.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,20	R\$ 7,30	R\$ 9,51	R\$68,47
10.1.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRÉ FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,20	R\$ 2,46	R\$ 3,20	R\$23,04
10.1.4.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 34,78	R\$ 45,31	R\$181,24
10.1.5.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	4,00	R\$ 17,31	R\$ 22,55	R\$90,20
10.1.6.	SINAPI	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 230,04	R\$ 299,70	R\$299,70
10.1.7.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	R\$ 30,22	R\$ 39,37	R\$157,48
11.			ELEVADOR					R\$38.289,11
11.1.			PLATAFORMA PNE					R\$38.289,11
11.1.1.	Cotação	001	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE HIDRÁULICO COM PERCURSO 3,00M DE ALTURA, CAP. 250kg, c/ 2 paradas.	UNIDADE	1,00	R\$ 31.688,41	R\$ 38.289,11	R\$38.289,11
12.			EQUIPAMENTOS, MOBILIÁRIO E DECORAÇÃO					R\$3.907,26
12.1.			LETRAS					R\$3.907,26
12.1.1.	Composição	02	LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 71,41	R\$ 93,03	R\$3.907,26
13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$994,84
13.1.			LIMPEZA FINAL					R\$924,04
13.1.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	331,20	R\$ 2,14	R\$ 2,79	R\$924,04
13.2.			GRAMA					R\$70,80
13.2.1.	SINAPI	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	5,05	R\$ 10,76	R\$ 14,02	R\$70,80
							TOTAL GERAL	R\$286.740,82

Governador Celso Ramos, 15 de Maio de 2018.

Marcos Henrique da Silva
Engenheiro Civil CREA/SC 040725-6