



Estado de Santa Catarina

Prefeitura Municipal de
Monte Castelo



Planilha Orçamentária

Conclusão de Unidade Básica de Saúde

Local: Estrada Geral Rodeio Grande - Localidade de Rodeio Grande - Monte Castelo/SC

Área da Edificação: 324,33 m²

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL	Código SINAPI Sem Desoneração (BDI 26,2%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.164,29	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	339,47	268,99	977,67	74209/001
1.2	ABRIGO PROVISÓRIO DE PINUS	m²	6,00	311,26	246,64	1.867,56	DEINFRA - 42566
1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m²	1.100,00	0,35	0,28	385,00	98525
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	un	1,00	934,06	740,14	934,06	DEINFRA - 42570
2.0	PAREDES E ALVENARIAS					2.927,76	
2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	1,00	445,37	352,91	445,37	97626
2.2	ALVENARIA TIJOLOS 6 FUROS 12 CM	m²	16,10	58,01	45,97	933,96	DEINFRA - 42665
2.3	ESTRUTURA. DE MADEIRA PONTALETADA S/ LAJE CERÂMICA (SUPORTE P/ CAIXA D'AGUA)	m²	8,12	123,68	98,00	1.004,28	DEINFRA - 43603
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	m²	6,78	52,70	41,76	357,31	97622
2.5	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME / 20MPA	m³	0,07	2669,17	2115,03	186,84	DEINFRA - 42611
3.0	REVESTIMENTOS - PISOS PAREDES E TETOS					55.472,03	
3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	m³	21,00	128,06	101,47	2.689,26	96396
3.2	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO 6CM APL. COM AREIA	m²	15,80	70,29	55,70	1.110,58	DEINFRA - 40062
3.3	CALÇADAS DE CONCRETO DESEMPENADO COM 6CM (13,5MPA)	m²	55,81	32,72	25,93	1.826,10	DEINFRA - 43799
3.4	EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	79,62	53,40	42,31	4.251,71	92397
3.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m²	9,51	57,13	45,27	543,31	68333
3.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,51	32,36	25,64	307,74	87622

3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2014	m²	291,75	38,77	30,72	11.311,15	87248
3.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	278,60	6,15	4,87	1.713,39	88648
3.9	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	21,00	96,48	76,45	2.026,08	98695
3.10	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	96,22	48,99	38,82	4.713,82	90407
3.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	482,46	33,03	26,17	15.935,65	87529
3.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	159,10	56,84	45,04	9.043,24	87269
4.0	PINTURA					63.701,72	
4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	796,09	16,12	12,77	12.832,97	88497
4.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	796,09	2,47	1,96	1.966,34	88485
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	796,09	14,05	11,13	11.185,06	88489
4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	291,75	29,00	22,98	8.460,75	88496
4.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,15	2,92	2,31	1.075,00	88484
4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	368,15	16,08	12,74	5.919,85	88488
4.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	496,39	2,47	1,96	1.226,08	88485
4.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	496,39	19,17	15,19	9.515,80	88423
4.9	PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS/ MASSA	m²	48,78	57,07	45,22	2.783,87	DEINFRA - 42792
4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPÓXI ALCATRAO, UMA DEMÃO	m²	132,16	29,69	23,53	3.923,83	73872/001
4.11	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	41,00	117,37	93,00	4.812,17	84088
5.0	ESQUADRIAS					58.895,05	
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	3,00	647,54	513,11	1.942,62	90842
5.2	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	17,00	699,80	554,52	11.896,60	90843

5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 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	726,51	575,68	726,51	90844
5.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, (2X ENTRADA PRINCIPAL) ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	un	2,00	1377,21	1091,29	2.754,42	73838/001
5.5	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA ANODIZADO DE ABRIR COM FERRAGENS	m²	5,67	826,04	654,55	4.683,65	DEINFRA - 42698
5.6	PORTA DE GRADE DE FERRO COMPLETA	m²	1,89	461,48	365,67	872,20	DEINFRA - 42701
5.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	72,96	30,15	23,89	2.199,74	74065/002
5.8	JANELA DE VIDRO TEMPERADO MAXIM-AR INCOLOR ESPESSURA DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	490,31	388,52	1.098,29	Composição - 01
5.9	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER INCOLOR ESPESSURA DE 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,49	490,31	388,52	14.459,24	Composição - 02
5.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,88	375,03	297,17	1.080,09	85005
5.11	PORTA PANTOGRÁFICA	m²	4,84	801,72	635,28	3.880,32	DEINFRA - 43679
5.12	GRADE SIMPLES-FERRO PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m²	35,65	373,11	295,65	13.301,37	DEINFRA - 42892
6.0	COBERTURA					15.364,44	
6.1	COBERTURA COM TELHA AUTOPORTANTE (COM CHAPA DE POLICARBONATO) E ESTRUTURA METÁLICA, COMPLETA INCLUSIVE MONTAGEM	m²	21,78	276,63	219,20	6.025,00	DEINFRA - 40004
6.2	LIMPEZA DE TELHADO C/ LAVAÇÃO A MÁQUINA	m²	439,86	4,57	3,62	2.010,16	DEINFRA - 43947
6.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	8,00	60,05	47,58	480,40	96486
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	84,00	58,12	46,05	4.882,08	94228
6.5	TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMÁRIO (CONDUTORES DE ÁGUA)	m	60,00	24,96	19,78	1.497,60	DEINFRA - 43212
6.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (CONEXÕES DOS CONDUTORES)	un	30,00	15,64	12,39	469,20	89809
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS					53.398,11	
7.1	VASO SANITARIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	582,16	461,30	2.328,64	Composição - 03
7.2	VASO SANITARIO (PARA PCD) SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	935,27	741,10	935,27	Composição - 04

7.3	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	508,12	402,63	3.556,84	74234/001
7.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	un	5,00	48,47	38,41	242,35	95544
7.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	7,00	203,84	161,52	1.426,88	86942
7.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	17,00	82,61	65,46	1.404,37	95547
7.7	PORTA TOALHA - TIPO DISPENSER	un	17,00	52,47	41,58	891,99	DEINFRA - 42900
7.8	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	225,30	178,53	450,60	86876
7.9	BEBEDOURO INÓX 1,00X0,40X0,20 C/2 TORNEIRAS	un	1,00	675,95	535,62	675,95	DEINFRA - 42898
7.10	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, ½ OU ¾, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	9,00	1018,28	806,88	9.164,52	93441
7.11	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	600,46	475,80	1.200,92	93396
7.12	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METÁLICAS CROMADAS PARA PCD	cj	1,00	365,17	289,36	365,17	DEINFRA - 42898
7.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	7,00	129,27	102,43	904,89	86909
7.14	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	9,55	495,27	392,45	4.729,83	11795
7.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ¾", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	7,00	35,55	28,17	248,85	89353
7.16	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. AF_06/2016	un	2,00	108,57	86,03	217,14	94497
7.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X ¾", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	6,59	5,22	52,72	89383
7.18	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X ¾ , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	4,00	22,68	17,97	90,72	94708
7.19	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	49,62	39,32	99,24	94711
7.20	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	2,00	39,00	30,90	78,00	94797

7.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,00	10,75	8,52	96,75	89364
7.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	19,38	15,36	96,90	89503
7.23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	60,00	21,62	17,13	1.297,20	89356
7.24	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	87,00	12,87	10,20	1.119,69	89449
7.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	12,33	9,77	49,32	89395
7.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	15,00	18,37	14,56	275,55	89625
7.27	BUCHA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50X25MM	un	15,00	17,57	13,92	263,55	DEINFRA - 43012
7.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	13,39	10,61	53,56	89502
7.29	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1.000L	un	2,00	561,70	445,09	1.123,40	DEINFRA - 40050
7.30	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	6,00	28,76	22,79	172,56	89707
7.31	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM	un	5,00	59,74	47,34	298,70	DEINFRA - 43132
7.32	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	1,00	39,25	31,10	39,25	89797
7.33	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PRIMÁRIO 100MMX50MM	un	3,00	38,78	30,73	116,34	DEINFRA - 43179
7.34	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	25,00	8,03	6,36	200,75	89753
7.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	25,00	16,72	13,25	418,00	89778
7.36	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	1,00	35,29	27,96	35,29	89796
7.37	TE SANITARIO ESGOTO PRIMARIO 100MMX50MM	un	6,00	39,74	31,49	238,44	DEINFRA - 43200
7.38	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	32,00	27,22	21,57	871,04	89712
7.39	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	110,00	44,55	35,30	4.900,50	89714
7.40	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	8,00	18,96	15,02	151,68	89711
7.41	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	un	10,00	67,79	53,72	677,90	90439
7.42	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5,00	14,29	11,32	71,45	90443
7.43	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	15,00	29,08	23,04	436,20	90444
7.44	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS AA 40 MM. AF_05/2015	m	17,00	8,95	7,09	152,15	90447

7.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	230,78	182,87	2.769,36	74166/001
7.46	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	un	1,00	170,72	135,28	170,72	98103
7.47	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 33534,29 L	un	1,00	2091,45	1657,25	2.091,45	98053
7.48	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 1,70 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 1,10 M, VOLUME ÚTIL: 2496,78 L	un	1,00	3303,31	2617,52	3.303,31	98088
7.49	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA ÚTIL = 3,00 M, VOLUME ÚTIL: 94247,78 L, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 22,0 M².	un	1,00	2842,21	2252,15	2.842,21	98094
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.761,28	
8.1	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA	un	1,00	1370,34	1085,85	1.370,34	DEINFRA - 43524
8.2	MEDIDOR TRIFÁSICO ENTRADA BAIXA TENSÃO	un	1,00	506,13	401,05	506,13	DEINFRA - 43526
8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	538,23	426,49	538,23	74131/004
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	579,00	2,33	1,85	1.349,07	91924
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1.129,00	3,27	2,59	3.691,83	91926
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	85,00	12,76	10,11	1.084,60	91932
8.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	18,35	14,54	220,20	91940
8.8	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	39,07	30,96	78,14	91955
8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	31,45	24,92	691,90	91953
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	46,48	36,83	46,48	92022
8.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	65,86	52,19	131,72	91964
8.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	40,16	31,82	40,16	91958
8.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	42,87	33,97	257,22	91991
8.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	46,00	28,38	22,49	1.305,48	91994
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	18,27	14,48	255,78	74130/001
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	27,50	21,79	55,00	74130/002

8.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	10,88	8,62	435,20	91854
8.18	LUMINARIA FLUORESCENTE BRANCA 1X20W 220V COMPLETA	un	18,00	106,01	84,00	1.908,18	DEINFRA - 43439
8.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W 220V COMPLETA	un	22,00	304,94	241,63	6.708,68	DEINFRA - 43682
8.20	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=4M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	1043,47	826,84	2.086,94	Composição - 05
9.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					5.083,38	
9.1	CABO UTP- 4P CATEGORIA 6E	m	120,00	9,17	7,27	1.100,40	DEINFRA - 40025
9.2	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	34,12	27,04	341,20	72337
9.3	MINI RACK PAREDE 19 10U X 470 MM	un	1,00	654,64	518,73	654,64	Composição - 06
9.4	SWITCH HP NETWORKING 1620-24G COM 24 PORTAS 0/100/1000MBPS GERENCIÁVEL-JG913A	un	1,00	1447,17	1146,73	1.447,17	Composição - 07
9.5	PATCH PANEL POE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000	un	1,00	1157,12	916,89	1.157,12	Composição - 08
9.6	REGUA AC ONEAL OAC-801 PAINEL DE ENERGIA 8+1 TOMADAS RACK 19	un	1,00	382,85	303,37	382,85	Composição - 09
10.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					1.627,96	
10.1	PONTO DE TELEFONE (TUBULAÇÃO COM ARAME GUIA)	pt	7,00	121,90	96,59	853,30	DEINFRA - 43542
10.2	TOMADA DE EMBUTIR DE TELEFONE RJ 45	un	10,00	33,82	26,80	338,20	DEINFRA - 43656
10.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	246,09	195,00	246,09	83370
10.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (PARA TELEFONIA)	un	1,00	190,37	150,85	190,37	83446
11.0	REDE DE AR COMPRIMIDO					2.259,16	
11.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	42,00	27,49	21,78	1.154,58	92305
11.2	VÁLVULA REGULADORA P/ OXIGÊNIO 01 SAÍDA	un	1,00	424,27	336,19	424,27	Composição - 10
11.3	FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO 0A15 PARA REDE CANALIZADA	un	2,00	85,95	68,11	171,90	Composição - 11
11.4	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	un	7,00	72,63	57,55	508,41	Composição - 12
12.0	COMUNICAÇÃO VISUAL					3.365,43	
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO ACRÍLICO 16X25 CM	un	21,00	75,86	60,11	1.593,06	DEINFRA - 43700
12.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (FACHADA) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	un	1,00	870,20	689,54	870,20	Composição - 13
12.3	PLACA DE REGISTRO HISTÓRICO	un	1,00	902,17	714,87	902,17	DEINFRA - 42891

13.0	PREVENTIVO DE INCÊNDIO						3.331,88	
13.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	138,64	109,86	415,92	72553	
13.2	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO EMERGENCIA - 30 LEDS	un	13,00	84,53	66,98	1.098,89	DEINFRA - 43728	
13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO (SAÍDA) FACE ÚNICA COM LÂMPADA DE LED	un	3,00	103,46	81,98	310,38	DEINFRA - 43729	
13.4	ABRIGO COMPLETO P/ 2 CILINDROS DE GÁS (13 KG) C/ BOTIJÃO	un	1,00	1506,69	1193,89	1.506,69	DEINFRA - 43684	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.482,25	
14.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	m	36,50	30,83	24,43	1.125,30	73882/001	
14.2	BANCO DE CONCRETO (45CM X 1,00)	m	3,10	277,73	220,07	860,96	DEINFRA - 42859	
14.3	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME / 20MPA	m³	0,07	2669,17	2115,03	186,84	DEINFRA - 42611	
14.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2,18	16,46	13,04	35,88	72947	
14.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	72,40	1,88	1,49	136,11	99814	
14.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	400,00	9,38	7,43	3.752,00	98504	
14.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	443,96	3,12	2,47	1.385,16	9537	
15.0	TOTAL						299.834,74	

Observação: Tabela de Referência SINAPI / Julho 2019 - Não Desonerada -DEINFRA / Janeiro 2018

Assinatura:

DAIR KACZMAREK
Engenheiro Civil
CREA/SC 122404-8

Monte Castelo, 13 de setembro de 2019