



CARTA PROPOSTA

Reriutaba, 02 de janeiro de 2019

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

A CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA EIRELI – EPP, com endereço a Rua Agripio Teodoro Soares, s/n, Bairro Centro – Reriutaba – Ceará, CNPJ: 27.004.063/0001-72 de acordo com a TOMADA DE PREÇOS Nº 1712.02/2018, oferecer preços para os serviços abaixo descrito.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE TIPO 1 NO SITIO BOA VISTA NO MUNICIPIO DE MERUOCA.

VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$ 621.446,25 (SEISCENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS),

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Atenciosamente,

Edson Ramos Rocha
CONSTRUTORA SANTA TEREZINHA
CNPJ: 27.004.063/0001-72

Edson Ramos Rocha
EDSON RAMOS ROCHA
CPF: 033.182.373-02
SOCIO – PROPRIETARIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

LOCAL: SÍTIO BOA VISTA MUNICÍPIO DE MERUOCA -CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							29.483,93
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	207,44	266,02	1.197,09
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	6,59	8,45	2.258,26
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	38,12	48,89	3.226,74
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,29	0,37	307,00
1.5	9540	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.354,92	3.019,95	3.019,95
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	185,40	237,76	237,76
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	741,29	950,63	950,63
1.8	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	71,75	92,01	920,10
1.9	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	40,00	338,55	434,16	17.366,40
2	MOVIMENTO DE TERRA							7.984,21
2.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ	SINAPI	M3	61,83	87,20	111,83	6.914,45
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	40,22	14,18	18,18	731,20
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,16	4,05	128,87
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,14	6,59	209,69
3	COBERTURA							63.995,06
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	286,94	53,24	68,28	19.592,26
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	26,82	34,39	9.867,87
3.3	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	29,83	547,51	702,13	20.944,54
3.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM	SINAPI	M	26,83	10,25	13,14	352,55
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	SINAPI	M	59,88	46,65	59,82	3.582,02
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	296,10	25,43	32,61	9.655,82
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							149.254,04
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	208,00	198,42	251,89	52.393,12
4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	104,00	6,66	8,54	888,16
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,38	67,72	86,84	119,84
4.4	74007/001	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M2	218,32	26,60	34,11	7.446,90
4.5	92763	ARMAÇÃO AÇO CA-60 6,3 (1/2) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	903,48	7,06	9,05	8.176,49
4.6	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	369,03	10,76	13,80	5.092,61
4.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	20,23	243,27	311,97	6.311,15
4.8	92439	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20 ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	317,39	28,68	36,78	11.673,60
4.9	92763	ARMAÇÃO AÇO CA-60 6,3 (1/2) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	1.454,95	7,06	9,05	13.167,30
4.10	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM -	PRÓPRIA	KG	594,28	10,76	13,80	8.201,06

7.25	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	38,76	4,38	5,62	217,83
7.26	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	38,76	85,64	109,82	4.256,62
7.27	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,76	9,72	12,46	482,95
8	ESQUADRIAS							48.316,38
8.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	339,79	435,75	2.614,50
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	355,55	455,96	5.471,52
8.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	355,55	455,96	455,96
8.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	19,00	48,88	62,68	1.190,92
8.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	339,79	435,75	435,75
8.6	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	355,55	455,96	455,96
8.7	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	1,00	660,73	847,32	847,32
8.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	122,85	12,58	16,13	1.981,57
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	28,36	379,65	486,86	13.807,35
8.10	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,60	277,07	355,31	568,50
8.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	12,43	493,60	632,99	7.868,07
8.12	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	762,87	978,30	978,30
8.13	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	17,43	274,10	351,51	6.126,82
8.14	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	110,03	141,10	4.125,76
8.15	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	381,13	488,76	1.388,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							49.162,86
9.1	41598	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	PROPRIA	CJ	1,00	1.199,74	1.538,55	1.538,55
9.2	73953/005	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA PAINEL EM CHAPA DE AÇO PREFURADA TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETANCIA E ALTA PUREZA 98,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLIBICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFORO E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LAMPADAS COMPLETA	PROPRIA	UN	37,00	97,38	124,88	4.620,56

9.3	73953/002	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICA TRANSLUCIDIONA COR BRANCA, COM LAMPADAS - (COMPLETA)	PROPRIA	UN	8,00	72,68	93,20	745,60
9.4	3798	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UN	18,00	43,13	55,31	995,58
9.5	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	187,98	241,07	723,21
9.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	2,00	282,99	362,91	725,82
9.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	30,44	39,04	78,08
9.8	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	68,00	91,31	117,10	7.962,80
9.9	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	1,77	2,27	4,54
9.10	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	57,00	14,64	18,77	1.069,89
9.11	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,76	29,19	58,38
9.12	92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	28,71	36,82	331,38
9.13	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	61,00	91,31	117,10	7.143,10
9.14	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	16,13	20,69	310,35
9.15	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,37	38,95	350,55
9.16	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	32,37	41,51	83,02
9.17	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	42,72	54,78	54,78
9.18	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	12,03	15,43	30,86
9.19	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	29,00	91,31	117,10	3.395,90
9.20	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	SINAPI	UN	1,00	380,32	487,72	487,72
9.21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	263,19	337,51	337,51
9.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	92,61	118,76	237,52
9.23	83641	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00	284,19	364,45	364,45
9.24	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	SINAPI	UN	2,00	380,32	487,72	975,44
9.25	93677	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA	PROPRIA	UN	2,00	55,26	70,87	141,74
9.26	83641	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	3,00	284,19	364,45	1.093,35

9.27	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	92,61	118,76	237,52
9.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	SINAPI	UN	10,00	10,62	13,62	136,20
9.29	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	SINAPI	UN	10,00	16,36	20,98	209,80
9.30	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	48,19	61,80	309,00
9.31	00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	11,00	4,05	5,19	57,09
9.32	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	114,92	147,37	1.621,07
9.33	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	114,92	147,37	1.621,07
9.34	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	114,92	147,37	1.031,59
9.35	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.907,89	2.446,68	2.446,68
9.36	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.872,16	6.248,06	6.248,06
9.37	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	417,04	534,81	534,81
9.3	00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	4,05	5,19	10,38
9.39	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	91,31	117,10	234,20
9.40	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3,	SINAPI	UN	3,00	157,18	201,57	604,71
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							52.912,17
10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	147,41	189,04	189,04
10.2	377	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRÃO POPULAR	PROPRIA	UN	1,00	16,20	20,77	20,77
10.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	4,00	544,40	698,14	2.792,56
10.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	44,80	57,45	287,25
10.5	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	88,61	113,63	1.477,19
10.6	C2311	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00	441,26	565,87	565,87
10.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	14,00	39,83	51,08	715,12
10.8	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	14,00	25,12	32,21	450,94
10.9	C2312	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	357,66	458,66	458,66
10.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.696,93	2.176,14	2.176,14
10.11	COMP. 01	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS)	PROPRIA	M	13,20	199,61	255,98	3.378,94
10.12	COMP-001	BANCADA INOX	PROPRIA	M	2,70	199,61	255,98	691,15
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	178,52	228,93	4.166,53
10.14	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.877,50	2.407,71	2.407,71
10.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	72,36	92,79	927,90
10.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	13,00	36,26	46,50	604,50
10.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	72,36	92,79	927,90
10.18	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	64,68	82,95	165,90
10.19	00038374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	SINAPI	UN	1,00	760,21	974,89	974,89
10.20	93243	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO	PROPRIA	UN	1,00	1.784,52	2.288,47	2.288,47
10.21	73795/003	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") -	SINAPI	UN	1,00	64,07	82,16	82,16

10.22	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,06	27,01	27,01
10.23	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	4,10	5,26	5,26
10.24	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00	326,89	419,20	419,20
10.25	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	89,07	114,22	114,22
10.26	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,93	81,98	81,98
10.27	73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00	157,28	201,70	201,70
10.28	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	SINAPI	UN	1,00	58,04	74,43	74,43
10.29	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	SINAPI	UN	1,00	658,59	844,58	844,58
10.30	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	77,89	99,89	99,89
10.31	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	48,75	62,52	62,52
10.32	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	63,14	80,97	80,97
10.33	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,19	33,59	67,18
10.34	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	197,69	253,52	1.521,12
10.35	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,19	33,59	537,44
10.36	93243	RESERVATORIO DAGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 3.000L	PROPRIA	UN	2,00	1.784,52	2.288,47	4.576,94
10.37	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,36	33,80	33,80
10.38	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	4,10	5,26	5,26
10.39	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	48,75	62,52	125,04
10.40	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	SINAPI	UN	9,00	21,54	27,62	248,58
10.41	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	90,45	115,99	3.943,66
10.42	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	90,45	115,99	695,94
10.43	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	90,45	115,99	3.943,66
10.44	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	90,45	115,99	695,94
10.45	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	119,15	152,80	2.750,40
10.46	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	9,95	12,76	387,90

10.47	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	152,50	12,63	16,20	2.470,50
10.48	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.141,31	1.463,62	1.463,62
10.49	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.313,04	1.683,84	1.683,84
11	REDE AR COMPRIMIDO							2.035,91
11.1	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	14,87	19,07	572,10
11.2	C2688	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	36,33	46,59	46,59
11.3	73795/009	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	77,45	99,32	993,20
11.4	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	165,32	212,01	424,02
								621.446,25

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 621.446,25 (SEISCENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 02 DE JANEIRO DE 2019

ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
ENG. OP. DA CONST CIVIL
RNP: 0607525088
CREA: 3766 - D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE TIPO 1 NO MUNICIPIO DE MERUOCA
LOCAL: SITIO BOA VISTA MUNICIPIO DE MERUOCA -CE

BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
TOTAL		5,68%
BENEFICIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,40%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		7,80%
I IMPOSTO		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (considerar sobre 40% do valor da obra)	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%
BDI=		28,24%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

ANTONIO DE PAQUA FERREIRA
 ENG. OAB/BA CONST CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766 - D

RERIUTABA, 02 DE JANEIRO DE 2019

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE MERUOCA
LOCAL: SÍTIO BOA VISTA MUNICÍPIO DE MERUOCA -CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	46,45	17,71
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIASOS	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO DOENÇA DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43	11,78
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PEVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
D	REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

RERIUTABA, 02 DE JANEIRO DE 2019

ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG.º DA CONST. CIVIL
 RNE: 0607525088
 CREA: 3766 - D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

LOCAL: SÍTIO BOA VISTA MUNICÍPIO DE MERUOCA -CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							29.483,93
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	207,44	266,02	1.197,09
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	267,25	6,59	8,45	2.258,26
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	66,00	38,12	48,89	3.226,74
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	829,73	0,29	0,37	307,00
1.5	9540	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.354,92	3.019,95	3.019,95
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	185,40	237,76	237,76
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	741,29	950,63	950,63
1.8	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	10,00	71,75	92,01	920,10
1.9	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	SINAPI	M2	40,00	338,55	434,16	17.366,40
2	MOVIMENTO DE TERRA							7.984,21
2.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ	SINAPI	M3	61,83	87,20	111,83	6.914,45
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	40,22	14,18	18,18	731,20
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	31,82	3,16	4,05	128,87
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	31,82	5,14	6,59	209,69
3	COBERTURA							63.995,06
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	286,94	53,24	68,28	19.592,26
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	286,94	26,82	34,39	9.867,87
3.3	C4370	ABOBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	29,83	547,51	702,13	20.944,54
3.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM	SINAPI	M	26,83	10,25	13,14	352,55
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	SINAPI	M	59,88	46,65	59,82	3.582,02
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	296,10	25,43	32,61	9.655,82
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							149.254,04
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	208,00	196,42	251,89	52.393,12
4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	104,00	6,66	8,54	888,16
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,38	67,72	86,84	119,84
4.4	74007/001	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M2	218,32	26,60	34,11	7.446,90
4.5	92763	ARMAÇÃO AÇO CA-60 6,3 (1/S) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	903,48	7,06	9,05	8.176,49
4.6	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO /CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	369,03	10,76	13,80	5.092,61
4.7	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	20,23	243,27	311,97	6.311,15
4.8	92439	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20 ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	PRÓPRIA	M2	317,39	28,68	36,78	11.673,60
4.9	92763	ARMAÇÃO AÇO CA-60 6,3 (1/S) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	KG	1.454,95	7,06	9,05	13.167,30
4.10	92760	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM -	PRÓPRIA	KG	594,28	10,76	13,80	8.201,06

4.11	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	18,78	243,27	311,97	5.858,80
4.12	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO,	PRÓPRIA	M2	303,42	62,20	79,77	24.203,81
4.13	93190	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPa, (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA-60 BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	PRÓPRIA	M	152,20	29,31	37,59	5.721,20
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							57.540,36
5.1	87503	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) JUNTAS 12MM	PRÓPRIA	M2	790,91	53,78	68,97	54.549,06
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	19,38	120,36	154,35	2.991,30
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.554,60
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA	PRÓPRIA	M2	194,49	9,33	11,96	2.326,10
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - LAJES	PRÓPRIA	M2	1,60	75,61	96,96	155,14
6.3	73923/001	PROTEÇÃO MECANICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	PRÓPRIA	M2	1,60	35,75	45,85	73,36
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							158.206,73
7.1	68325	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, - PREPARO MANUAL	PRÓPRIA	M2	234,35	40,91	52,46	12.294,00
7.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	PRÓPRIA	M2	256,24	9,13	11,71	3.000,57
7.3	94993	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO)	PRÓPRIA	M2	219,72	47,84	61,35	13.479,82
7.4	92397	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PÓ DE	PRÓPRIA	M2	63,76	53,06	68,04	4.338,23
7.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	14,29	36,37	46,64	666,49
7.6	94265	GUIA DE CONCRETO	PRÓPRIA	M	29,90	28,09	36,02	1.077,00
7.7	94267	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 80CM, LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M2	11,96	27,53	35,30	422,19
7.8	93389	PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI	PRÓPRIA	M2	234,35	41,53	53,26	12.481,48
7.9	88650	RODAPE CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI	PRÓPRIA	M	204,25	12,11	15,53	3.172,00
7.10	84161	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	PRÓPRIA	M	27,45	42,80	54,89	1.506,73
7.11	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	SINAPI	M2	678,71	1,92	2,46	1.669,63
7.12	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM	SINAPI	M2	899,04	4,88	6,26	5.627,99
7.13	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM	SINAPI	M2	1.577,81	18,15	23,28	36.731,42
7.14	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	219,18	42,22	54,14	11.866,41
7.15	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	679,86	11,89	15,25	10.367,87
7.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	679,86	9,35	11,99	8.151,52
7.17	84088	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	PRÓPRIA	M	33,75	45,90	58,86	1.986,53
7.18	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	690,13	9,72	12,46	8.599,02
7.19	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	3,16	4,05	1.158,02
7.20	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	285,93	20,79	26,66	7.622,89
7.21	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	257,40	9,64	12,36	3.181,46
7.22	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	257,40	9,35	11,99	3.086,23
7.23	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	35,21	9,72	12,46	438,72
7.24	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	SINAPI	M2	6,68	37,72	48,37	323,11


ANTONIO DE PÁDUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0607525088
 CREA: 3766-D

7.25	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,76	4,38	5,62	217,83
7.26	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,76	85,64	109,82	4.256,62
7.27	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	38,76	9,72	12,46	482,95
8	ESQUADRIAS							48.316,38
8.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	339,79	435,75	2.614,50
8.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	12,00	355,55	455,96	5.471,52
8.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	355,55	455,96	455,96
8.4	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	19,00	48,89	62,68	1.190,92
8.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	339,79	435,75	435,75
8.6	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	355,55	455,96	455,96
8.7	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	1,00	660,73	847,32	847,32
8.8	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	122,85	12,58	16,13	1.981,57
8.9	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	28,36	379,65	486,86	13.807,35
8.10	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,60	277,07	355,31	568,50
8.11	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	12,43	493,60	632,99	7.868,07
8.12	C3644	EQUIPAMENTO GINASÍUM, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	762,87	978,30	978,30
8.13	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	17,43	274,10	351,51	6.126,82
8.14	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	29,24	110,03	141,10	4.125,76
8.15	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	381,13	488,76	1.388,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							49.162,86
9.1	41598	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO - COMPLETO CFE PROJETO	PROPRIA	CJ	1,00	1.199,74	1.538,55	1.538,55
9.2	73953/005	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA PAINEL EM CHAPA DE AÇO PREFURADA TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETANCIA E ALTA PUREZA 98,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN - 5 DE ENGATE RAPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLIBICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFORO E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LAMPADAS COMPLETA	PROPRIA	UN	37,00	97,38	124,88	4.620,56

9.3	73953/002	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRONICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICA TRANSLUCIDIONA COR BRANCA, COM LAMPADAS - (COMPLETA)	PROPRIA	UN	8,00	72,68	93,20	745,60
9.4	3798	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LAMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	PROPRIA	UN	18,00	43,13	55,31	995,58
9.5	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	187,98	241,07	723,21
9.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	2,00	282,99	362,91	725,82
9.7	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	30,44	39,04	78,08
9.8	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	68,00	91,31	117,10	7.962,80
9.9	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	1,77	2,27	4,54
9.10	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	57,00	14,64	18,77	1.069,89
9.11	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,76	29,19	58,38
9.12	92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	28,71	36,82	331,38
9.13	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	61,00	91,31	117,10	7.143,10
9.14	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	16,13	20,69	310,35
9.15	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,37	38,95	350,55
9.16	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	32,37	41,51	83,02
9.17	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	42,72	54,78	54,78
9.18	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	12,03	15,43	30,86
9.19	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	29,00	91,31	117,10	3.395,90
9.20	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	SINAPI	UN	1,00	380,32	487,72	487,72
9.21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	263,19	337,51	337,51
9.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	92,61	118,76	237,52
9.23	83641	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	1,00	284,19	364,45	364,45
9.24	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	SINAPI	UN	2,00	380,32	487,72	975,44
9.25	93677	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA	PROPRIA	UN	2,00	55,26	70,87	141,74
9.26	83641	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	PROPRIA	UN	3,00	284,19	364,45	1.093,35

9.27	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	92,61	118,76	237,52
9.28	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	SINAPI	UN	10,00	10,62	13,62	136,20
9.29	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR	SINAPI	UN	10,00	16,36	20,98	209,80
9.30	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	48,19	61,80	309,00
9.31	00038096	ESELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	11,00	4,05	5,19	57,09
9.32	C1949	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	11,00	114,92	147,37	1.621,07
9.33	C1949	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	11,00	114,92	147,37	1.621,07
9.34	C1949	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO	SEINFRA	PT	7,00	114,92	147,37	1.031,59
9.35	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.907,89	2.446,68	2.446,68
9.36	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIAVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.872,16	6.248,06	6.248,06
9.37	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	417,04	534,81	534,81
9.38	00038096	ESELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	4,05	5,19	10,38
9.39	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	91,31	117,10	234,20
9.40	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3.	SINAPI	UN	3,00	157,18	201,57	604,71
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							52.912,17
10.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	147,41	189,04	189,04
10.2	377	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	PROPRIA	UN	1,00	16,20	20,77	20,77
10.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	544,40	698,14	2.792,56
10.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	44,80	57,45	287,25
10.5	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	13,00	88,61	113,63	1.477,19
10.6	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	1,00	441,26	565,87	565,87
10.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXACAO. AF 10/2016	SINAPI	UN	14,00	39,83	51,08	715,12
10.8	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF 10/2016	SINAPI	UN	14,00	25,12	32,21	450,94
10.9	C2312	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	357,66	458,66	458,66
10.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.696,93	2.176,14	2.176,14
10.11	COMP. 01	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS)	PROPRIA	M	13,20	199,61	255,98	3.378,94
10.12	COMP. 001	BANCADA INOX	PROPRIA	M	2,70	199,61	255,98	691,15
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	178,52	228,93	4.166,53
10.14	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.877,50	2.407,71	2.407,71
10.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	72,36	92,79	927,90
10.16	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA	SINAPI	UN	13,00	36,26	46,50	604,50
10.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	72,36	92,79	927,90
10.18	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	64,68	82,95	165,90
10.19	00038374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	SINAPI	UN	1,00	760,21	974,89	974,89
10.20	93243	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO	PROPRIA	UN	1,00	1.784,52	2.288,47	2.288,47
10.21	73795/003	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") -	SINAPI	UN	1,00	64,07	82,16	82,16

10.22	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	21,06	27,01	27,01
10.23	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	4,10	5,26	5,26
10.24	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	SEINFRA	UN	1,00	326,89	419,20	419,20
10.25	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	89,07	114,22	114,22
10.26	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	63,93	81,98	81,98
10.27	73834/001	INSTALACAO DE CONJ MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	SINAPI	UN	1,00	157,28	201,70	201,70
10.28	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	SINAPI	UN	1,00	58,04	74,43	74,43
10.29	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	SINAPI	UN	1,00	658,59	844,58	844,58
10.30	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	77,89	99,89	99,89
10.31	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	48,75	62,52	62,52
10.32	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	63,14	80,97	80,97
10.33	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	26,19	33,59	67,18
10.34	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	197,69	253,52	1.521,12
10.35	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,19	33,59	537,44
10.36	93243	RESERVATORIO DAGUA DE FIBRA CILINDRICO CAPACIDADE 3.000L	PROPRIA	UN	2,00	1.784,52	2.288,47	4.576,94
10.37	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	26,36	33,80	33,80
10.38	00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	4,10	5,26	5,26
10.39	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	48,75	62,52	125,04
10.40	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	SINAPI	UN	9,00	21,54	27,62	248,58
10.41	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	90,45	115,99	3.943,66
10.42	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	90,45	115,99	695,94
10.43	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	90,45	115,99	3.943,66
10.44	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	90,45	115,99	695,94
10.45	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	18,00	119,15	152,80	2.750,40
10.46	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,40	9,95	12,76	387,90



 ANTONIO DE PAQUETA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0697525088
 CREA: 3766 - D

10.47	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	152,50	12,63	16,20	2.470,50
10.48	95463	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.141,31	1.463,62	1.463,62
10.49	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.313,04	1.683,84	1.683,84
11	REDE AR COMPRIMIDO							2.035,91
11.1	92305	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	14,87	19,07	572,10
11.2	C2688	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	36,33	46,59	46,59
11.3	73795/009	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	77,45	99,32	993,20
11.4	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	165,32	212,01	424,02
								621.446,25

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 621.446,25 (SEISCENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

RERIUTABA, 02 DE JANEIRO DE 2019

ANTONIO DE PADUA FERREIRA
 ENG. OP. DA CONST. CIVIL
 RNP: 0507525088
 CREA: 3766 - D



 17

