

## Composições Unitárias

Orçamento de Obra |



**Obra:** Construção sede Conselho Regional de Medicina Veterinária - CRMV  
**Endereço:** Rua 1º de maio, Centro, Teresina-PI  
**Ref. de custo:** SINAPI/PI - Março/2020, Cotação no mercado local (COT)

COMPOSIÇÃO 01		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$				43.350,65
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL	
1.1	MÃO DE OBRA	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	415,00	R\$ 3,30	R\$ 1.369,50	
2.1	MATERIAIS	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,13	R\$ 4,52	
2.2	MATERIAIS	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 0,31	R\$ 1,24	
2.3	MATERIAIS	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,28	R\$ 5,12	
2.4	MATERIAIS	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 0,58	R\$ 2,32	
2.5	MATERIAIS	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 2,38	R\$ 4,76	
2.6	MATERIAIS	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,53	R\$ 1,53	
2.7	MATERIAIS	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	13,00	R\$ 1,21	R\$ 15,73	
2.8	MATERIAIS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	285,00	R\$ 0,87	R\$ 247,95	
2.9	MATERIAIS	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	348,00	R\$ 0,03	R\$ 10,44	
2.10	MATERIAIS	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	67,00	R\$ 0,06	R\$ 4,02	
2.11	MATERIAIS	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	R\$ 143,67	R\$ 1.149,36	
2.12	MATERIAIS	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	17,00	R\$ 10,96	R\$ 186,32	
2.13	MATERIAIS	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	48,00	R\$ 2,24	R\$ 107,52	
2.14	MATERIAIS	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	59,00	R\$ 2,32	R\$ 136,88	
2.15	MATERIAIS	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	4,00	R\$ 19,51	R\$ 78,04	
2.16	MATERIAIS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	4,00	R\$ 11,16	R\$ 44,64	
2.17	MATERIAIS	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	3,00	R\$ 287,79	R\$ 863,37	
2.18	MATERIAIS	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 150,27	R\$ 601,08	
2.19	MATERIAIS	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	R\$ 115,67	R\$ 347,01	

2.20	MATERIAIS	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$	117,73	R\$	117,73
2.21	MATERIAIS	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	723,00	R\$	1,35	R\$	976,05
2.22	MATERIAIS	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	33,00	R\$	42,12	R\$	1.389,96
2.23	MATERIAIS	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	8,00	R\$	86,03	R\$	688,24
2.24	MATERIAIS	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	R\$	200,89	R\$	3.214,24
2.25	MATERIAIS	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R\$	1,39	R\$	2,78
2.26	MATERIAIS	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	12,00	R\$	0,11	R\$	1,32
2.27	MATERIAIS	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$	17,82	R\$	17,82
2.28	MATERIAIS	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,00	R\$	14,34	R\$	14,34
2.29	MATERIAIS	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	R\$	49,27	R\$	49,27
2.30	MATERIAIS	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$	4,04	R\$	4,04
2.31	MATERIAIS	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$	256,71	R\$	513,42
2.32	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA, DE 2,90X25MM AUTOATARRACHANTE	UN	348,00			R\$	-
2.33	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CABEÇA PANELA, DE 4,90X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	67,00			R\$	-
2.34	MATERIAIS	COTAÇÃO	PLACA COM 2 TAMPAS TIPOS UNHA - CROMADA	UN	7,00			R\$	-
2.35	MATERIAIS	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA PV, TIPO ENCAIXE, 3/4"	UN	278,00			R\$	-
2.36	MATERIAIS	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, DE 1"	UN	22,00			R\$	-
2.37	MATERIAIS	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, DE 2"	UN	45,00			R\$	-
2.38	MATERIAIS	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, DE 3/4"	UN	70,00			R\$	-
2.39	MATERIAIS	COTAÇÃO	PAINEL LED - 18W	UN	10,00			R\$	-
2.40	MATERIAIS	COTAÇÃO	PAINEL LED - 36W	UN	82,00			R\$	-
2.41	MATERIAIS	COTAÇÃO	PAR 20	UN	9,00			R\$	-
2.42	MATERIAIS	COTAÇÃO	BALIZADOR VISION	UN	15,00			R\$	-
2.43	MATERIAIS	COTAÇÃO	LED EMBUTIDO FLAT 75X75X65 MM	UN	52,00			R\$	-
2.44	MATERIAIS	COTAÇÃO	LUMINÁRIA AR 70, DE 5W	UN	29,00			R\$	-
2.45	MATERIAIS	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PENDENTE	UN	7,00			R\$	-
2.46	MATERIAIS	COTAÇÃO	ALÇA PARA CONDUTOR BIPOLAR DE 6 MM <sup>2</sup>	UN	1,00			R\$	-

2.47	MATERIAIS	COTAÇÃO	HASTE DE 150 MM, EM AÇO LAMINADO	UN	1,00		R\$	-
2.48	MATERIAIS	COTAÇÃO	CABO DE COBRE NU, 6MM <sup>2</sup>	M	220,00		R\$	-
2.49	MATERIAIS	COTAÇÃO	CONECTOR TIPO CUNHA PARA CONDUTOR DE 6 MM <sup>2</sup>	UN	5,00		R\$	-
2.50	MATERIAIS	COTAÇÃO	FIXADOR PLÁSTICO	UN	5,00		R\$	-
2.51	MATERIAIS	COTAÇÃO	IDENTIFICADOR DE FASE	UN	1,00		R\$	-
2.52	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARAFUSO DE CABEÇA LIMÃO, COM FENDA 3/16X1", INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1,00		R\$	-
2.53	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARAFUSO DE CABEÇA LIMÃO, COM FENDA 3/16X3/8", INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	2,00		R\$	-
2.54	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARAFUSO DE SEGURANÇA, LACRE CAIXA	UN	1,00		R\$	-
2.55	MATERIAIS	COTAÇÃO	PARAFUSO TIPO FENDA, COM CABEÇA PLANA ESCARIADA, BICROMATIZADO, 5,0X50MM PARA BUCHA S8	UN	12,00		R\$	-
2.56	MATERIAIS	COTAÇÃO	PRENSA-CABO ROSQUEÁVEL PARA FURO DE 21MM	UN	1,00		R\$	-
2.57	MATERIAIS	COTAÇÃO	SELO PLÁSTICO DE SEGURANÇA	UN	1,00		R\$	-
2.58	MATERIAIS	COTAÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$	-
2.59	MATERIAIS	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00		R\$	-
3.1	SERVIÇO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$	19,56	R\$ 625,92
3.2	SERVIÇO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	R\$	10,42	R\$ 812,76
3.3	SERVIÇO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$	6,99	R\$ 363,48
3.4	SERVIÇO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	9,55	R\$ 9,55
3.5	SERVIÇO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	202,00	R\$	7,89	R\$ 1.593,78
3.6	SERVIÇO	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$	7,73	R\$ 54,11
3.7	SERVIÇO	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,50	R\$	7,08	R\$ 442,50
3.8	SERVIÇO	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,58	R\$	10,82	R\$ 460,72
3.9	SERVIÇO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,32	R\$	23,95	R\$ 4.079,16
3.10	SERVIÇO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3778,30	R\$	2,68	R\$ 10.125,84

3.11	SERVIÇO	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156,60	R\$	4,34	R\$	679,64
3.12	SERVIÇO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	19,08	R\$	190,80
3.13	SERVIÇO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$	36,13	R\$	361,30
3.14	SERVIÇO	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	53,18	R\$	212,72
3.15	SERVIÇO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$	14,27	R\$	185,51
3.16	SERVIÇO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	26,52	R\$	318,24
3.17	SERVIÇO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	38,78	R\$	77,56
3.18	SERVIÇO	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$	7,76	R\$	248,32
3.19	SERVIÇO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	R\$	6,66	R\$	519,48
3.20	SERVIÇO	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$	5,98	R\$	310,96
3.21	SERVIÇO	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	10,15	R\$	30,45
3.22	SERVIÇO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$	33,91	R\$	1.932,87
3.23	SERVIÇO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	R\$	29,00	R\$	1.653,00
3.24	SERVIÇO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$	24,30	R\$	777,60
3.25	SERVIÇO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$	17,97	R\$	377,37
3.26	SERVIÇO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$	15,53	R\$	310,60
3.27	SERVIÇO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$	26,43	R\$	370,02
3.28	SERVIÇO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$	77,22	R\$	308,88

3.29	SERVIÇO	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	R\$	10,02	R\$	130,26
3.30	SERVIÇO	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00	R\$	10,89	R\$	196,02
3.31	SERVIÇO	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$	11,95	R\$	59,75
3.32	SERVIÇO	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$	4,95	R\$	9,90
3.33	SERVIÇO	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	321,40	R\$	6,04	R\$	1.941,26
3.34	SERVIÇO	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,80	R\$	8,32	R\$	173,06
3.35	SERVIÇO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$	10,19	R\$	20,38
3.36	SERVIÇO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,58	R\$	14,85	R\$	632,31
3.37	SERVIÇO	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$	77,52	R\$	155,04
3.38	SERVIÇO	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	428,97	R\$	428,97

COMPOSIÇÃO 02		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$				6.008,20
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL	
1.1	SERVIÇO	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 64,70	R\$ 129,40	
1.2	SERVIÇO	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	11	R\$ 74,05	R\$ 814,55	
1.3	SERVIÇO	COTAÇÃO	TORNEIRA DE TANQUE DE LAVAR	UN	1	R\$ -	R\$ -	
1.4	SERVIÇO	COTAÇÃO	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA BICA ALTA LORENWAY 1195 C30, LORENZETTI, 7010230, CROMADA - DECA	UN		R\$ -	R\$ -	
1.5	SERVIÇO	COTAÇÃO	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA LINHA SPOT REF. 1198.C43 - DECA	UN		R\$ -	R\$ -	
1.6	SERVIÇO	COTAÇÃO	KIT VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 3/6L SAÍDA VERTICAL QUADRA BRANCO - DECA	UN		R\$ -	R\$ -	
1.7	SERVIÇO	COTAÇÃO	KIT VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA SAÍDA HORIZONTAL P.900.17 LINHA RAVENA - DECA	UN		R\$ -	R\$ -	
1.8	SERVIÇO	COTAÇÃO	BOMBA HIDRÁULICA DE RECALQUE 1/2 CV, SCHNEIDER BC-98 OU SIMILAR	UN	2	R\$ -	R\$ -	
1.9	SERVIÇO	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1	R\$ 114,26	R\$ 114,26	

1.10	SERVIÇO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	2	R\$	54,70	R\$	109,40
1.11	SERVIÇO	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1	R\$	26,64	R\$	26,64
1.12	SERVIÇO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15	R\$	30,43	R\$	456,45
1.13	SERVIÇO	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2	R\$	52,93	R\$	105,86
1.14	SERVIÇO	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$	31,01	R\$	310,10
1.15	SERVIÇO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$	7,01	R\$	77,11
1.16	SERVIÇO	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	R\$	14,30	R\$	14,30
1.17	SERVIÇO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$	2,32	R\$	2,32
1.18	SERVIÇO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	R\$	1,59	R\$	15,90
1.19	SERVIÇO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$	5,20	R\$	10,40
1.20	SERVIÇO	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	2	R\$	9,70	R\$	19,40
1.21	SERVIÇO	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$	7,92	R\$	15,84
1.22	SERVIÇO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35	R\$	4,68	R\$	163,80
1.23	SERVIÇO	86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3	R\$	24,85	R\$	74,55
1.24	SERVIÇO	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	R\$	12,27	R\$	24,54
1.25	SERVIÇO	701/ORSE	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	1	R\$	7,23	R\$	7,23
1.26	SERVIÇO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	R\$	2,65	R\$	15,90
1.27	SERVIÇO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32	R\$	6,21	R\$	198,72
1.28	SERVIÇO	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	R\$	8,42	R\$	33,68

1.29	SERVIÇO	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$	7,80	R\$	62,40
1.30	SERVIÇO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$	2,74	R\$	10,96
1.31	SERVIÇO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	R\$	3,11	R\$	6,22
1.32	SERVIÇO	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	R\$	0,54	R\$	4,86
1.33	SERVIÇO	3862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	R\$	2,73	R\$	10,92
1.34	SERVIÇO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	119,89	R\$	14,97	R\$	1.794,75
1.35	SERVIÇO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,66	R\$	20,76	R\$	325,10
1.36	SERVIÇO	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,24	R\$	9,75	R\$	450,84
1.37	SERVIÇO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	R\$	8,63	R\$	207,12
1.38	SERVIÇO	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$	12,31	R\$	12,31
1.39	SERVIÇO	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$	12,13	R\$	84,91
1.40	SERVIÇO	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$	13,70	R\$	13,70
1.41	SERVIÇO	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$	12,84	R\$	12,84
1.42	SERVIÇO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$	10,75	R\$	21,50
1.43	SERVIÇO	3497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23	R\$	10,24	R\$	235,52
1.44	SERVIÇO	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$	13,90	R\$	13,90

COMPOSIÇÃO 03			INSTALAÇÕES : INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$				4.131,79
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL	
1.1	SERVIÇO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	8	R\$	22,97 R\$ 183,76	

1.2	SERVIÇO	11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	2	R\$	4,61	R\$	9,22
1.3	SERVIÇO	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	8	R\$	12,96	R\$	103,68
1.4	SERVIÇO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$	5,69	R\$	45,52
1.5	SERVIÇO	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$	25,75	R\$	51,50
1.6	SERVIÇO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24	R\$	12,70	R\$	304,80
1.7	SERVIÇO	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	R\$	8,71	R\$	60,97
1.8	SERVIÇO	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	R\$	2,97	R\$	29,70
1.9	SERVIÇO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$	26,73	R\$	53,46
1.10	SERVIÇO	37951	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	R\$	1,23	R\$	9,84
1.11	SERVIÇO	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13	R\$	1,81	R\$	23,53
1.12	SERVIÇO	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$	4,79	R\$	23,95
1.13	SERVIÇO	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$	4,52	R\$	36,16
1.14	SERVIÇO	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	R\$	2,31	R\$	18,48
1.15	SERVIÇO	1270/ORSE	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 x 50 MM	UN	6	R\$	9,60	R\$	57,60
1.16	SERVIÇO	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	R\$	4,25	R\$	8,50
1.17	SERVIÇO	89778	LUVA SIMPLES, 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	45	R\$	12,53	R\$	563,85
1.18	SERVIÇO	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36	R\$	4,41	R\$	158,76
1.19	SERVIÇO	89754	LUVA DE CORRER, 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	8	R\$	10,30	R\$	82,40
1.20	SERVIÇO	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	37,6	R\$	38,07	R\$	1.431,43



1.21	SERVIÇO	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	12,6	R\$	13,13	R\$	165,44
1.22	SERVIÇO	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	8,6	R\$	19,35	R\$	166,41
1.23	SERVIÇO	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	56	R\$	7,47	R\$	418,32
1.24	SERVIÇO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	R\$	9,21	R\$	27,63
1.25	SERVIÇO	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	R\$	8,80	R\$	52,80
1.26	SERVIÇO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$	4,09	R\$	16,36
1.27	SERVIÇO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	7	R\$	3,96	R\$	27,72

COMPOSIÇÃO 04		INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM			CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$				51.123,26
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL		
1.1	SERVIÇO	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10	R\$	75,22	R\$	752,20
1.2	SERVIÇO	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,5	R\$	92,93	R\$	1.254,56
1.3	SERVIÇO	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	9	R\$	12,35	R\$	111,15
1.4	SERVIÇO	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$	6,51	R\$	32,55
1.5	SERVIÇO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22	R\$	12,70	R\$	279,40
1.6	SERVIÇO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	R\$	26,73	R\$	187,11
1.7	SERVIÇO	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5	R\$	25,87	R\$	129,35
1.8	SERVIÇO	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6	R\$	46,58	R\$	279,48
1.9	SERVIÇO	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	76	R\$	14,81	R\$	1.125,56
1.10	SERVIÇO	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	176,8	R\$	41,94	R\$	7.414,99
1.11	SERVIÇO	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	57,4	R\$	25,90	R\$	1.486,66
1.12	SERVIÇO	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	545,83	R\$	12,19	R\$	6.653,67

1.13	SERVIÇO	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2043,83	R\$	6,42	R\$	13.121,39
1.14	SERVIÇO	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	30,35	R\$	400,46	R\$	12.153,96
1.15	SERVIÇO	73837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	2	R\$	177,92	R\$	355,84
1.16	MATERIAL	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	2	R\$	2.892,70	R\$	5.785,40

COMPOSIÇÃO 05		INSTALAÇÕES   INSTALAÇÕES DE TV, LÓGICA E INTERNET				CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$			6.060,88
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT		PREÇO TOTAL	
1.1	SERVIÇO	COTAÇÃO	BLOCO CONEXÃO 110 IDC - 100 PARES	UN	6	R\$	-	R\$ -	
1.2	SERVIÇO	COTAÇÃO	CONECTOR RJ45 (CM8v)	UN	52	R\$	-	R\$ -	
1.3	SERVIÇO	COTAÇÃO	DVR - 8 PORTAS	UN	2	R\$	-	R\$ -	
1.4	SERVIÇO	COTAÇÃO	DVR - 16 PORTAS	UN	1	R\$	-	R\$ -	
1.5	SERVIÇO	COTAÇÃO	SWITCH (10/100) BASE TX - 16 PORTAS	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.6	SERVIÇO	COTAÇÃO	BANDEJA DE VENTILAÇÃO 1U - KIT 2 VENTILADORES, 400W	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.7	SERVIÇO	COTAÇÃO	CALHA DE TOMADAS - 12 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.8	SERVIÇO	COTAÇÃO	GUIA DE CABOS FECHADO - 1U	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.9	SERVIÇO	COTAÇÃO	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (RACK ABERTO 19")	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.10	SERVIÇO	COTAÇÃO	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.11	SERVIÇO	COTAÇÃO	GUIA DE CABOS SIMPLES	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.12	SERVIÇO	COTAÇÃO	GUIAS DE CABOS VERTICAL	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.13	SERVIÇO	COTAÇÃO	KIT PÉS NIVELADORES	UN	3	R\$	-	R\$ -	
1.14	SERVIÇO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA BLOCOS - 2U, 2x110IDC-100P	UN	1	R\$	-	R\$ -	
1.15	SERVIÇO	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$	19,56	R\$ 176,04	
1.16	SERVIÇO	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	R\$	10,42	R\$ 135,46	
1.17	SERVIÇO	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	R\$	6,99	R\$ 48,93	
1.18	SERVIÇO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$	7,89	R\$ 15,78	
1.19	SERVIÇO	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$	9,55	R\$ 57,30	

1.20	SERVIÇO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	31	R\$	1,88	R\$	58,28
1.21	SERVIÇO	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6	R\$	2,59	R\$	15,54
1.22	SERVIÇO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	393	R\$	0,84	R\$	330,12
1.23	SERVIÇO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	318	R\$	0,06	R\$	19,08
1.24	SERVIÇO	COTAÇÃO	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO, CABEÇA PANELA 4,20x32MM AUTOATARRACHANTE	UN	318	R\$	-	R\$	-
1.25	SERVIÇO	COTAÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL WW	UN	51	R\$	-	R\$	-
1.26	SERVIÇO	COTAÇÃO	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	160	R\$	-	R\$	-
1.27	SERVIÇO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	318	R\$	0,21	R\$	66,78
1.28	SERVIÇO	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	51	R\$	0,15	R\$	7,65
1.29	SERVIÇO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA CABO DE AÇO, 38x90MM	UN	51	R\$	-	R\$	-
1.30	SERVIÇO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	153	R\$	2,60	R\$	397,80
1.31	SERVIÇO	COTAÇÃO	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG) - 4 PARES	M	361,75	R\$	-	R\$	-
1.32	SERVIÇO	COTAÇÃO	CABO UTP-6 (24AWG) - 4 PARES	M	416,45	R\$	-	R\$	-
1.33	SERVIÇO	COTAÇÃO	CCI-50 - 4 PARES	M	397,1	R\$	-	R\$	-
1.34	SERVIÇO	COTAÇÃO	ACCESS POINT	UN	2	R\$	-	R\$	-
1.35	SERVIÇO	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	R\$	143,67	R\$	718,35
1.36	SERVIÇO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$	66,00	R\$	66,00
1.37	SERVIÇO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4	R\$	5,01	R\$	20,04
1.38	SERVIÇO	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	R\$	41,81	R\$	167,24
1.39	SERVIÇO	COTAÇÃO	CFTV E ALARME - CÂMERA DOME	UN	14	R\$	-	R\$	-
1.40	SERVIÇO	COTAÇÃO	PLACA 2x4" - BEGE, 1 MÓDULO - RJ45	UN	14	R\$	-	R\$	-
1.41	SERVIÇO	COTAÇÃO	PLACA 2x4" - BEGE, 2 MÓDULOS - RJ45	UN	17	R\$	-	R\$	-
1.42	SERVIÇO	COTAÇÃO	CURVA HORIZONTAL, 100x50MM CHAPA 18"	UN	1	R\$	-	R\$	-
1.43	SERVIÇO	COTAÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C - 100x50MM CHAPA 18"	M	65,6	R\$	-	R\$	-
1.44	SERVIÇO	COTAÇÃO	SUPORTE VERTICAL - 70x96MM	UN	51	R\$	-	R\$	-
1.45	SERVIÇO	COTAÇÃO	T HORIZONTAL 90° - 100x50MM CHAPA 18"	UN	5	R\$	-	R\$	-
1.46	SERVIÇO	COTAÇÃO	TALA PLANA PERFURADA - 50MM	UN	38	R\$	-	R\$	-
1.47	SERVIÇO	COTAÇÃO	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° - 100MM CHAPA 18"	UN	5	R\$	-	R\$	-
1.48	SERVIÇO	COTAÇÃO	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° - 100MM CHAPA 18"	UN	1	R\$	-	R\$	-
1.49	SERVIÇO	COTAÇÃO	TAMPA PRESSÃO - 100MM CHAPA 24"	M	65,6	R\$	-	R\$	-
1.50	SERVIÇO	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, DE 1.1/4"	UN	292	R\$	-	R\$	-
1.51	SERVIÇO	COTAÇÃO	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA, TIPO CUNHA, DE 1.1/2"	UN	26	R\$	-	R\$	-

1.52	SERVIÇO	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,3	R\$	12,35	R\$	3.338,21
1.53	SERVIÇO	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,2	R\$	10,19	R\$	256,79
1.54	SERVIÇO	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	R\$	165,50	R\$	165,50
1.55	SERVIÇO	COTAÇÃO	PATCH PANEL, 12 PORTAS, CATEGORIA 5e, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	2	R\$	-	R\$	-

COMPOSIÇÃO 06		REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO PORTOBELLO TEMPS HIT OFF WHITE NATURAL RETIFICADO OU SIMILAR, DIMENSÕES DE 0,80 x 0,80 M, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$		193,75	
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL		
1.1	MÃO-DE-OBRA	4750	PEDREIRO	H	0,55	R\$	14,29	R\$	7,86
1.2	MÃO-DE-OBRA	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,45	R\$	10,15	R\$	4,57
1.3	MATERIAL	COTAÇÃO	PORCELANATO PORTOBELLO TEMPS HIT OFF WHITE NATURAL RETIFICADO OU SIMILAR, DIMENSÕES DE 0,80 x 0,80 M	M2	1,05	R\$	165,68	R\$	173,96
1.4	MATERIAL	2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,38	R\$	3,26	R\$	1,24
1.5	MATERIAL	4303/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,5	R\$	1,36	R\$	6,12

COMPOSIÇÃO 07		RODAPÉ - REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO PORTOBELLO TEMPS HIT OFF WHITE NATURAL RETIFICADO OU SIMILAR, DIMENSÕES DE 0,10 x 0,80 M, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO				CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$		45,67	
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL		
1.1	MÃO-DE-OBRA	4750	PEDREIRO	H	0,55	R\$	14,29	R\$	7,86
1.2	MÃO-DE-OBRA	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,45	R\$	10,15	R\$	4,57
1.3	MATERIAL	COTAÇÃO	RODAPÉ PORCELANATO PORTOBELLO TEMPS HIT OFF WHITE NATURAL RETIFICADO OU SIMILAR, DIMENSÕES DE 0,10 x 0,80 M	M2	1,25	R\$	20,71	R\$	25,89
1.4	MATERIAL	2540/ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS	KG	0,38	R\$	3,26	R\$	1,24
1.5	MATERIAL	4303/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,5	R\$	1,36	R\$	6,12

COMPOSIÇÃO 08		MURO				CUSTO UNITÁRIO TOTAL: R\$		33.669,23	
ITEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	COEFICIENTE	CUSTO UNT	PREÇO TOTAL		
1.1	SERVIÇO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,60	R\$	57,55	R\$	725,13
1.2	SERVIÇO	95467/ORSE	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM./AREIA 1:4	M3	2,31	R\$	383,04	R\$	884,82

1.3	SERVIÇO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	341,64	R\$	10,22	R\$	3.491,56
1.4	SERVIÇO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,46	R\$	7,91	R\$	1.111,04
1.5	SERVIÇO	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	29,27	R\$	10,11	R\$	295,92
1.6	SERVIÇO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,99	R\$	470,50	R\$	1.877,30
1.7	SERVIÇO	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,68	R\$	493,43	R\$	1.322,39
1.8	SERVIÇO	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	214,28	R\$	63,00	R\$	13.499,64
1.9	SERVIÇO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	42,85	R\$	24,61	R\$	1.054,54
1.10	SERVIÇO	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	214,28	R\$	4,81	R\$	1.030,69
1.11	SERVIÇO	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	214,28	R\$	24,59	R\$	5.269,15
1.12	SERVIÇO	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	214,28	R\$	14,50	R\$	3.107,06