

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				REVISÃO: 10A									
CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região				DATA ORÇAMENTO: 15-jun-18		FONTE DE PREÇOS: SINAPI MAR							
ENDERECO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro				DATA DA IMPRESSÃO: 26-jun-18		DATA BASE PREÇOS: marco-18							
MUNICÍPIO: Brusque				B.D.I. EQUIPAMENTOS APLICADO: 17,00%		B.D.I. APLICADO: 25,00%							
OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque				UIDA: 1.166,66 m²		Nº OBRA:							
ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%	
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$	40.883,45	R\$	186.507,61	R\$	284.252,36	9,10%		
1.1	COMP.ART.001	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN.	1,00	R\$ 218,54	R\$ 218,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,54	R\$ 273,18	R\$ 273,18	0,01%	
1.2		SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	M²	1.166,66	R\$ 1,99	R\$ 2.324,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 2.904,98	0,09%	
1.3	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.726,91	R\$ 101.815,28	R\$ 12.726,91	R\$ 15.908,64	R\$ 127.269,12	4,08%	
1.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.951,94	R\$ 47.615,52	R\$ 5.951,94	R\$ 7.439,93	R\$ 59.519,44	1,91%	
1.5	COMP.ADM.003	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MÊS	8,00	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ 1.128,66	R\$ 9.029,29	R\$ 1.128,66	R\$ 1.410,83	R\$ 11.286,64	0,36%	
1.6	COMP.ADM.004	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5	MÊS	8,00	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ 1.128,66	R\$ 9.029,29	R\$ 1.128,66	R\$ 1.410,83	R\$ 11.286,64	0,36%	
1.7		TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	UNI	1,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.300,00	R\$ 1.625,00	R\$ 1.625,00	0,05%	
1.8	COMP.ADM.005	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BOMBEIROS E OUTROS	M2	1.166,66	R\$ 1,62	R\$ 1.889,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,62	R\$ 2,03	R\$ 2.368,32	0,08%	
1.9		DESPESAS MENSAS ADMINISTRATIVAS: AGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	MÊS	8,00	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 5.000,00	0,16%	
1.10	COMP.ADM.010	PROJETO AS BUILT	M2	1.166,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,43	R\$ 13.334,92	R\$ 11,43	R\$ 14,29	R\$ 16.671,57	0,53%	
1.11		AVALIAÇÃO DE EFIC. ENERGÉTICA - EMISSAO DA ENCE POR OIA CADASTRADA NO INMETRO	UNI	1,00	R\$ 32.000,00	R\$ 32.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00	1,28%	
1.12		PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	M2	1.166,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,50	R\$ 4.083,31	R\$ 3,50	R\$ 4,38	R\$ 5.109,97	0,16%	
1.13	COMP.ADM.011	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	CJ	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 937,50	0,03%	
2 SERVIÇOS INICIAIS					R\$	2.327,44	R\$	1.540,59	R\$	4.836,06	0,15%		
2.1 LIMPEZA DO TERRENO					R\$	508,30	R\$	572,31	R\$	1.351,71	0,04%		
2.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	188,26	R\$ 2,70	R\$ 508,30	R\$ 3,04	R\$ 572,31	R\$ 5,74	R\$ 7,18	R\$ 1.351,71	0,04%	
2.2 TAPUME					R\$	247,05	R\$	445,05	R\$	865,20	0,03%		
2.2.1	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M	15,00	R\$ 16,47	R\$ 247,05	R\$ 29,67	R\$ 445,05	R\$ 46,14	R\$ 57,68	R\$ 865,20	0,03%	
2.3 PLACA DE OBRA					R\$	1.361,25	R\$	203,55	R\$	1.956,00	0,06%		
2.3.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 272,25	R\$ 1.361,25	R\$ 40,71	R\$ 203,55	R\$ 312,96	R\$ 391,20	R\$ 1.956,00	0,06%	
2.4 SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					R\$	-	R\$	700,00	R\$	875,00	0,03%		
2.4.1	COMP.ADM.013	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	ANO	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 875,00	R\$ 875,00	0,03%	
2.4.2	COMP.ADM.014	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	ANO	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%	
2.5 LOCAÇÃO DE ANDAIME					R\$	210,84	R\$	319,68	R\$	663,15	0,02%		
2.5.1	COMP.ARQ.003	LOCAÇÃO DE ANDAIME	UNID	3,00	R\$ 70,28	R\$ 210,84	R\$ 106,56	R\$ 319,68	R\$ 176,84	R\$ 221,05	R\$ 663,15	0,02%	
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$	12.470,85	R\$	37.315,34	R\$	62.249,75	1,99%		
3.1					R\$	12.470,85	R\$	37.315,34	R\$	62.249,75	1,99%		
3.1.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA QOR TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA S/ REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	M3	48,64	R\$ 30,79	R\$ 1.497,63	R\$ 6,64	R\$ 322,97	R\$ 37,43	R\$ 46,79	R\$ 2.275,87	0,07%	
3.1.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	M²	70,00	R\$ 1,17	R\$ 81,90	R\$ 6,50	R\$ 455,00	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 671,30	0,02%	
3.1.3	COMP.ARQ.001	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	M2	23,90	R\$ 0,70	R\$ 16,73	R\$ 4,12	R\$ 98,47	R\$ 4,82	R\$ 6,03	R\$ 144,12	0,00%	
3.1.4	COMP.ARQ.002	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	M2	234,40	R\$ 2,46	R\$ 576,62	R\$ 11,84	R\$ 2.775,30	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 4.191,07	0,13%	
3.1.5	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	581,20	R\$ 1,17	R\$ 680,00	R\$ 6,50	R\$ 3.777,80	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 5.573,71	0,18%	
3.1.6	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, S/ REAPROVEITAMENTO	M2	215,85	R\$ 2,36	R\$ 509,41	R\$ 14,56	R\$ 3.142,78	R\$ 16,92	R\$ 21,15	R\$ 4.565,23	0,15%	
3.1.7	COMP.ARQ.005	REMOÇÃO DE CARPETE DE FORMA MANUAL	M2	329,30	R\$ 1,60	R\$ 528,24	R\$ 9,02	R\$ 2.971,12	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 4.376,40	0,14%	
3.1.8	COMP.ARQ.007	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	M2	142,22	R\$ 1,33	R\$ 189,15	R\$ 9,93	R\$ 1.412,24	R\$ 11,26	R\$ 14,08	R\$ 2.002,46	0,06%	
3.1.9	97633	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO EM PAREDE INTERNA	M2	298,94	R\$ 2,21	R\$ 660,66	R\$ 12,54	R\$ 3.748,71	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 5.512,45	0,18%	
3.1.10	COMP.ARQ.009	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	M2	229,00	R\$ 1,60	R\$ 367,34	R\$ 9,02	R\$ 2.066,16	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 3.043,41	0,10%	
3.1.11	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - LAJE SUSPensa	M3	4,10	R\$ 17,02	R\$ 69,78	R\$ 61,46	R\$ 251,99	R\$ 78,48	R\$ 98,10	R\$ 402,21	0,01%	
3.1.12	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, C/ MARTELETE - PERGOLADO COBERTURA	M3	12,07	R\$ 17,02	R\$ 205,43	R\$ 61,46	R\$ 741,82	R\$ 78,48	R\$ 98,10	R\$ 1.184,07	0,04%	
3.1.13	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO C/ MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO ELEVADOR	M³	1,69	R\$ 17,02	R\$ 28,80	R\$ 61,46	R\$ 103,99	R\$ 78,48	R\$ 98,10	R\$ 165,99	0,01%	
3.1.14	COMP.ARQ.012	DEMOLIÇÃO DE MURO	M2	43,30	R\$ 30,76	R\$ 1.331,91	R\$ 6,64	R\$ 287,51	R\$ 37,40	R\$ 46,75	R\$ 2.024,28	0,06%	
3.1.15	COMP.ARQ.013	REMOÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO	M	72,50	R\$ 2,46	R\$ 178,35	R\$ 11,84	R\$ 858,40	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 1.296,30	0,04%	
3.1.16	COMP.ARQ.014	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	M	479,63	R\$ 0,83	R\$ 398,09	R\$ 6,15	R\$ 2.949,72	R\$ 6,98	R\$ 8,73	R\$ 4.187,17	0,13%	

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
3.1.17	COMP.ARQ.015	REMOÇÃO DE PORTÃO	M2	1,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 17,94	0,00%
3.1.18	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	24,00	1,07	R\$ 25,68	7,19	R\$ 172,56	R\$ 8,26	R\$ 10,33	R\$ 247,92	0,01%
3.1.19	COMP.ARQ.016	REMOÇÃO JANELAS EM FITA/VIDROS FIXOS	M2	324,50	R\$ 3,52	R\$ 1.142,24	R\$ 14,69	R\$ 4.766,91	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 7.385,62	0,24%
3.1.20	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	9,00	R\$ 3,52	R\$ 31,68	14,69	R\$ 132,21	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 204,84	0,01%
3.1.21	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	27,00	0,76	R\$ 20,52	5,44	R\$ 146,88	R\$ 6,20	R\$ 7,75	R\$ 209,25	0,01%
3.1.22	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.134,24	0,37	R\$ 419,67	2,85	R\$ 3.232,58	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 4.570,99	0,15%
3.1.23	COMP.ARQ.017	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 20,16	R\$ 60,48	R\$ 132,56	R\$ 397,68	R\$ 152,72	R\$ 190,90	R\$ 572,70	0,02%
3.1.24	COMP.ARQ.018	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	UNID.	3,00	R\$ 20,08	R\$ 60,24	R\$ 94,72	R\$ 284,16	R\$ 114,80	R\$ 143,50	R\$ 430,50	0,01%
3.1.25	COMP.ARQ.019	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	UNID.	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,33	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 1,23	0,00%
3.1.26	COMP.ARQ.020	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	M3	167,29	R\$ 20,25	R\$ 3.387,79	R\$ 13,18	R\$ 2.205,55	R\$ 33,44	R\$ 41,80	R\$ 6.992,72	0,22%

4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 325,79	R\$ 819,66	R\$ 1.431,34	0,05%				
4.1	LIMPEZA DO TERRENO				R\$ 99,78	R\$ 572,31	R\$ 839,64	0,03%				
4.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	188,26	0,53	R\$ 99,78	3,04	R\$ 572,31	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 839,64	0,03%
4.2	CORTE DO PERFIL DO TERRENO - SUPRESSÃO DE VOLUME DE TERRA				R\$ 226,01	R\$ 247,35	R\$ 591,70	0,02%				
4.2.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	97,00	2,33	R\$ 226,01	R\$ 2,55	R\$ 247,35	R\$ 4,88	R\$ 6,10	R\$ 591,70	0,02%

5	FECHAMENTOS				R\$ 70.740,25	R\$ 10.188,05	R\$ 101.201,05	3,22%				
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO				R\$ 372,56	R\$ 579,51	R\$ 1.190,09	0,04%				
5.1.1	COMP.ARQ.022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	M2	67,85	R\$ 5,49	R\$ 372,56	R\$ 8,54	R\$ 579,51	R\$ 14,03	R\$ 17,54	R\$ 1.190,09	0,04%
5.2	ENCUNHAMENTO				R\$ 31,19	R\$ 37,63	R\$ 86,11	0,00%				
5.2.1	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BIGNAGA. AF_03/2016	M	33,90	0,92	R\$ 31,19	1,11	R\$ 37,63	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 86,11	0,00%
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 1.193,62	R\$ 599,24	R\$ 2.241,10	0,07%				
5.3.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,40	26,60	R\$ 675,64	13,17	R\$ 334,52	R\$ 39,77	R\$ 49,71	R\$ 1.262,63	0,04%
5.3.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,10	25,77	R\$ 517,98	13,17	R\$ 264,72	R\$ 38,94	R\$ 48,68	R\$ 978,47	0,03%
5.4	GESSO ACARTONADO ST (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)				R\$ 18.069,03	R\$ 1.752,51	R\$ 24.777,11	0,79%				
5.4.1	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	155,64	100,20	R\$ 15.595,13	10,83	R\$ 1.685,58	R\$ 111,03	R\$ 138,79	R\$ 21.601,28	0,69%
5.4.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	77,82	31,79	R\$ 2.473,90	0,86	R\$ 66,93	R\$ 32,65	R\$ 40,81	R\$ 3.175,83	0,10%
5.5	GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)				R\$ 10.966,91	R\$ 925,50	R\$ 14.865,76	0,47%				
5.5.1	COMP.ARQ.023	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,32	R\$ 117,33	R\$ 9.658,43	R\$ 10,81	R\$ 890,10	R\$ 128,14	R\$ 160,18	R\$ 13.186,02	0,42%
5.5.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	41,16	31,79	R\$ 1.308,48	0,86	R\$ 35,40	R\$ 32,65	R\$ 40,81	R\$ 1.679,74	0,05%
5.6	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)				R\$ 14.527,93	R\$ 1.269,08	R\$ 19.746,67	0,63%				
5.6.1	COMP.ARQ.118	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,88	R\$ 112,81	R\$ 12.733,70	R\$ 10,81	R\$ 1.220,54	R\$ 123,62	R\$ 154,53	R\$ 17.443,35	0,56%
5.6.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	56,44	31,79	R\$ 1.794,23	0,86	R\$ 48,54	R\$ 32,65	R\$ 40,81	R\$ 2.303,32	0,07%
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO				R\$ 17.818,60	R\$ 3.733,06	R\$ 26.939,75	0,86%				
5.7.1	COMP.ARQ.112	DIVISORIAS SANITARIAS EM GRANITO CORUMBÁ CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS , com portas em laminado estrutural	M2	34,87	R\$ 355,22	R\$ 12.386,52	R\$ 102,39	R\$ 3.570,34	R\$ 457,61	R\$ 572,01	R\$ 19.945,99	0,64%
5.7.2	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	16,00	23,89	R\$ 382,24	7,21	R\$ 115,36	R\$ 31,10	R\$ 38,88	R\$ 622,08	0,02%
5.7.3	COMP.ARQ.024	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (60x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 315,62	R\$ 5.049,84	R\$ 2,96	R\$ 47,36	R\$ 318,58	R\$ 398,23	R\$ 6.371,68	0,20%
5.8	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO				R\$ 3.552,20	R\$ 1.023,90	R\$ 5.720,10	0,18%				

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%	
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
5.8.1	COMP.ARQ.113	PAINEIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TVM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBÁ CINZA COM e=20MM.	UNID	10,00	R\$ 355,22	R\$ 3.552,20	R\$ 102,39	R\$ 1.023,90	R\$ 457,61	R\$ 572,01	R\$ 5.720,10	0,18%	
5.9 PEITORIS EM GRANITO						R\$ 4.239,40		R\$ 267,62			R\$ 5.634,36	0,18%	
5.9.1	COMP.ARQ.025	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,00	R\$ 45,10	R\$ 4.239,40	R\$ 2,85	R\$ 267,62	R\$ 47,95	R\$ 59,94	R\$ 5.634,36	0,18%	
6 REVESTIMENTOS PARA PAREDES						R\$ 50.543,07		R\$ 459.352,61			R\$ 602.280,24	19,30%	
6.1 REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.133,99		R\$ 16.960,26			R\$ 58.860,51	1,88%	
6.1.1	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	236,71	8,46	R\$ 2.002,57		3,23	R\$ 764,57	R\$ 11,69	R\$ 14,61	R\$ 3.458,33	0,11%
6.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	236,71	11,62	R\$ 2.750,57		14,86	R\$ 3.517,51	R\$ 26,48	R\$ 33,10	R\$ 7.835,10	0,25%
6.1.3	COMP.ARQ.032	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, REJUNTE COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	893,95	R\$ 28,39	R\$ 25.380,85	R\$ 14,18	R\$ 12.678,18	R\$ 42,57	R\$ 53,21	R\$ 47.567,08	1,52%	
6.2 REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 20.409,08		R\$ 3.869,15			R\$ 30.347,59	0,97%	
6.2.1	87797	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 35 MM. AF_06/2014	M2	196,45	13,97	R\$ 2.744,41		16,52	R\$ 3.245,35	R\$ 30,49	R\$ 38,11	R\$ 7.486,71	0,24%
6.2.2	COMP.ARQ.065	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINCAS COM MAIS DE 3,0MM	M2	130,99	R\$ 8,74	R\$ 1.145,38	R\$ 1,65	R\$ 216,53	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 1.702,87	0,05%	
6.2.3	COMP.ARQ.033	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48,60	R\$ 339,90	R\$ 16.519,29	R\$ 8,38	R\$ 407,27	R\$ 348,28	R\$ 435,35	R\$ 21.158,01	0,68%	
6.3 REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA						R\$ -		R\$ 438.523,20			R\$ 513.072,14	16,45%	
6.3.1	COT.ARQ.011	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contempla acabamentos, requadro metálico para vão de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	M2	913,59		R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 438.523,20	R\$ 480,00	R\$ 561,60	R\$ 513.072,14	16,45%	
7 FORRO						R\$ 57.920,78		R\$ 5.255,61			R\$ 78.848,34	3,00%	
7.1 REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 57.820,78		R\$ 5.255,61			R\$ 78.848,34	3,00%	
7.1.1	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	829,53	63,03	R\$ 52.285,28		5,40	R\$ 4.479,46	R\$ 68,43	R\$ 85,54	R\$ 70.958,00	2,27%
7.1.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	155,23	35,66	R\$ 5.535,50		5,00	R\$ 776,15	R\$ 40,66	R\$ 50,83	R\$ 7.890,34	0,25%
8 COBERTURA						R\$ 38.118,70		R\$ 17.228,45			R\$ 69.185,19	2,22%	
8.1 ESTRUTURA METALICA						R\$ 22.158,77		R\$ 15.454,50			R\$ 47.017,18	1,51%	
8.1.1	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	3.934,67	5,38	R\$ 21.168,52		3,82	R\$ 15.030,44	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 45.248,71	1,45%
8.1.2	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	233,00	4,25	R\$ 990,25		1,82	R\$ 424,06	R\$ 6,07	R\$ 7,59	R\$ 1.768,47	0,06%
8.2 TELHAS						R\$ 12.935,78		R\$ 878,64			R\$ 17.268,03	0,55%	
8.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	358,63	36,07	R\$ 12.935,78		2,45	R\$ 878,64	R\$ 38,52	R\$ 48,15	R\$ 17.268,03	0,55%
8.3 PINGADEIRAS DE CONCRETO						R\$ 3.024,15		R\$ 895,31			R\$ 4.899,98	0,16%	
8.3.1	COMP.ARQ.034	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	210,39	R\$ 14,37	R\$ 3.024,15	R\$ 4,26	R\$ 895,31	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 4.899,98	0,16%	
9 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 164.221,93		R\$ 28.209,16			R\$ 240.537,88	7,71%	
9.1 PAVIMENTAÇÕES INTERNAS						R\$ 150.062,46		R\$ 23.598,73			R\$ 217.074,46	6,96%	
9.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	1.126,35	21,67	R\$ 24.408,00		12,02	R\$ 13.538,73	R\$ 33,69	R\$ 42,11	R\$ 47.430,60	1,52%
9.1.2	COMP.ARQ.109	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	587,82	R\$ 126,52	R\$ 74.372,16	R\$ 7,69	R\$ 4.518,57	R\$ 134,21	R\$ 167,76	R\$ 98.612,68	3,16%	
9.1.3	COMP.ARQ.036	PISO CERAMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	145,55	R\$ 30,71	R\$ 4.469,69	R\$ 4,94	R\$ 719,24	R\$ 35,65	R\$ 44,56	R\$ 6.485,71	0,21%	
9.1.4	COMP.ARQ.037	PISOS PODOTATEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRAFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,43	R\$ 5,55	R\$ 80,06	R\$ 4,94	R\$ 71,31	R\$ 10,49	R\$ 13,11	R\$ 189,18	0,01%	
9.1.5	COMP.ARQ.038	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,13	R\$ 303,43	R\$ 4.287,51	R\$ 4,94	R\$ 69,82	R\$ 308,37	R\$ 385,46	R\$ 5.446,55	0,17%	
9.1.6	COMP.ARQ.039	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO: 7CM DE ALTURA: 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.271,51	R\$ 28,39	R\$ 36.100,84	R\$ 2,69	R\$ 3.416,55	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 49.398,16	1,58%	

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
9.1.7	COMP.ARQ.040	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESSURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,88	R\$ 45,63	R\$ 1.363,43	R\$ 2,69	R\$ 80,29	R\$ 48,32	R\$ 60,40	R\$ 1.804,75	0,06%
9.1.8	COMP.ARQ.044	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	149,23	R\$ 31,01	R\$ 4.627,62	R\$ 7,38	R\$ 1.101,32	R\$ 38,39	R\$ 47,99	R\$ 7.161,55	0,23%
9.1.9	COMP.ARQ.041	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTIDERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	M2	42,60	R\$ 8,29	R\$ 353,15	R\$ 1,95	R\$ 82,90	R\$ 10,24	R\$ 12,80	R\$ 545,28	0,02%
9.2		PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS			R\$ 14.159,47		R\$ 4.610,43				R\$ 23.463,42	0,75%
9.2.1	COMP.ARQ.042	PISOS PODOTATEIS EXTERNOS TIPO LADRINHO HIDRAULICO 40X40CM	UNID	20,15	R\$ 8,09	R\$ 163,03	R\$ 6,07	R\$ 122,39	R\$ 14,17	R\$ 17,71	R\$ 356,86	0,01%
9.2.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DEMOLIDA	M²	135,00	R\$ 43,27	R\$ 5.841,45	R\$ 5,37	R\$ 724,95	R\$ 48,64	R\$ 60,80	R\$ 8.208,00	0,26%
9.2.3	84183	CALÇADA EM PETI PAVET	M²	41,26	R\$ 123,45	R\$ 5.093,79	R\$ 28,94	R\$ 1.194,12	R\$ 152,39	R\$ 190,49	R\$ 7.860,00	0,25%
9.2.4	COMP.ARQ.043	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	102,00	R\$ 8,50	R\$ 866,94	R\$ 10,68	R\$ 1.088,95	R\$ 19,18	R\$ 23,98	R\$ 2.445,96	0,08%
9.2.5	COMP.ARQ.121	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,19	R\$ 20,86	R\$ 2.194,26	R\$ 14,07	R\$ 1.480,02	R\$ 34,93	R\$ 43,66	R\$ 4.592,60	0,15%
10		ESQUADRIAS			R\$ 98.221,40		R\$ 30.427,24				R\$ 160.811,67	5,16%
					R\$ 98.221,40		R\$ 30.427,24				R\$ 160.811,67	5,16%
10.1	COMP.ARQ.046	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM: FOLHA FIXA + FOLJA DE ABRIR 140CM. MONTANTES METALICOS DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA.	UNID	1,00	R\$ 4.766,36	R\$ 4.766,36	R\$ 308,25	R\$ 308,25	R\$ 5.074,61	R\$ 6.343,26	R\$ 6.343,26	0,20%
10.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	36,00	R\$ 393,59	R\$ 14.169,24	R\$ 180,85	R\$ 6.510,60	R\$ 574,44	R\$ 718,05	R\$ 25.849,80	0,83%
10.3	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	15,00	R\$ 403,54	R\$ 6.053,10	R\$ 166,49	R\$ 2.497,35	R\$ 570,03	R\$ 712,54	R\$ 10.688,10	0,34%
10.4	COMP.ARQ.045	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	UNID	3,00	R\$ 578,96	R\$ 1.736,88	R\$ 183,34	R\$ 550,01	R\$ 762,29	R\$ 952,86	R\$ 2.858,58	0,09%
10.5	COMP.ARQ.047	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 99,23	R\$ 198,46	R\$ 8,17	R\$ 16,33	R\$ 107,40	R\$ 134,25	R\$ 268,50	0,01%
10.6	COMP.ARQ.048	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM: DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 2.493,01	R\$ 2.493,01	R\$ 56,12	R\$ 56,12	R\$ 2.549,13	R\$ 3.186,41	R\$ 3.186,41	0,10%
10.7	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	1,00	R\$ 1.188,88	R\$ 1.188,88	R\$ 14,66	R\$ 14,66	R\$ 1.203,54	R\$ 1.504,43	R\$ 1.504,43	0,05%
10.8	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00	R\$ 373,84	R\$ 1.495,36	R\$ 137,87	R\$ 551,48	R\$ 511,71	R\$ 639,64	R\$ 2.558,56	0,08%
10.9	COMP.ARQ.049	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM: COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 92CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 526,65	R\$ 1.053,30	R\$ 39,15	R\$ 78,30	R\$ 565,80	R\$ 707,25	R\$ 1.414,50	0,05%
10.10	COMP.ARQ.050	J01 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e peitoril de 20cm.	UNID	12,00	R\$ 1.768,24	R\$ 21.218,87	R\$ 59,19	R\$ 710,24	R\$ 1.827,43	R\$ 2.284,29	R\$ 27.411,48	0,88%
10.11	COMP.ARQ.051	J02 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e peitoril de 20cm.	UNID	10,00	R\$ 340,66	R\$ 3.406,57	R\$ 15,34	R\$ 153,39	R\$ 356,00	R\$ 445,00	R\$ 4.450,00	0,14%
10.12	COMP.ARQ.052	J03 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e peitoril de 100cm ou 120cm.	UNID	2,00	R\$ 765,52	R\$ 1.531,04	R\$ 28,39	R\$ 56,78	R\$ 793,91	R\$ 992,39	R\$ 1.984,78	0,06%
10.13	COMP.ARQ.053	J04 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e peitoril de 140cm.	UNID	4,00	R\$ 816,51	R\$ 3.266,03	R\$ 29,96	R\$ 119,82	R\$ 846,46	R\$ 1.058,08	R\$ 4.232,32	0,14%
10.14	COMP.ARQ.054	J05 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	UNID	2,00	R\$ 1.105,43	R\$ 2.210,85	R\$ 38,83	R\$ 77,66	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 2.860,66	0,09%
10.15	COMP.ARQ.055	J06 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e peitoril de 20cm.	UNID	2,00	R\$ 680,55	R\$ 1.361,09	R\$ 25,78	R\$ 51,56	R\$ 706,33	R\$ 882,91	R\$ 1.765,82	0,06%
10.16	COMP.ARQ.056	J07 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	UNID	4,00	R\$ 1.105,43	R\$ 4.421,70	R\$ 38,83	R\$ 155,32	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 5.721,32	0,18%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
10.17	COMP.ARQ.057	J08 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e peitoril de 200cm.	UNID	4,00	R\$ 553,08	R\$ 2.212,33	R\$ 21,86	R\$ 87,46	R\$ 574,95	R\$ 718,69	R\$ 2.874,76	0,09%
10.18	COMP.ARQ.058	J09 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e peitoril de 120cm.	UNID	3,00	R\$ 1.105,43	R\$ 3.316,28	R\$ 38,83	R\$ 116,49	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 4.290,99	0,14%
10.19	COMP.ARQ.059	J10 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitoril de 80cm ou 100cm.	UNID	15,00	R\$ 1.105,43	R\$ 16.581,39	R\$ 38,83	R\$ 582,44	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 21.454,95	0,69%
10.20	COMP.ARQ.060	J11 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 10cm ou 120cm.	UNID	3,00	R\$ 1.105,43	R\$ 3.316,28	R\$ 38,83	R\$ 116,49	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 4.290,99	0,14%
10.22	COT.ARQ.040	PORTA GIRATORIA COM DETECTOR DE METAIS	UNID	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.145,00	R\$ 17.145,00	R\$ 17.145,00	R\$ 21.431,25	R\$ 21.431,25	0,69%
10.23	COMP.ARQ.061	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMINIO ANODIZAD NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	M2	74,25	R\$ 29,96	R\$ 2.224,38	R\$ 6,35	R\$ 471,49	R\$ 36,31	R\$ 45,39	R\$ 3.370,21	0,11%
11 VIDRAÇARIA					R\$	12.687,21	R\$	974,71	R\$	17.077,77	17.077,77	0,55%
					R\$	12.687,21	R\$	974,71	R\$	17.077,77	17.077,77	0,55%
11.1	COMP.ARQ.119	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,71	R\$ 175,61	R\$ 11.188,11	R\$ 13,05	R\$ 831,42	R\$ 188,66	R\$ 235,83	R\$ 15.024,73	0,48%
11.2	COMP.ARQ.120	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,98	R\$ 136,53	R\$ 1.499,10	R\$ 13,05	R\$ 143,29	R\$ 149,58	R\$ 186,98	R\$ 2.053,04	0,07%
12 FERRAGENS					R\$	28.630,28	R\$	7.920,84	R\$	45.690,34	45.690,34	1,46%
					R\$	28.630,28	R\$	7.920,84	R\$	45.690,34	45.690,34	1,46%
12.1	COMP.ARQ.088	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OCAS E MACIÇAS E EM PAINEL NAVAL	UNID.	58,00	R\$ 52,99	R\$ 3.073,57	R\$ 74,10	R\$ 4.297,80	R\$ 127,09	R\$ 158,86	R\$ 9.213,88	0,30%
12.2	COMP.ARQ.089	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	UNID.	2,00	R\$ 384,14	R\$ 768,28	R\$ 212,93	R\$ 425,86	R\$ 597,07	R\$ 746,34	R\$ 1.492,68	0,05%
12.2.1	COMP.ARQ.090	PUXADOR REDONDO ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 58,51	R\$ 234,04	R\$ 11,84	R\$ 47,36	R\$ 70,35	R\$ 87,94	R\$ 351,76	0,01%
12.3	COMP.ARQ.091	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	UNID.	1,00	R\$ 384,14	R\$ 384,14	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ 597,07	R\$ 746,34	R\$ 746,34	0,02%
12.3.1	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UNID.	4,00	R\$ 381,68	R\$ 1.526,72	R\$ 201,09	R\$ 804,36	R\$ 582,77	R\$ 728,46	R\$ 2.913,84	0,09%
12.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	58,00	R\$ 65,82	R\$ 3.817,56	R\$ 22,40	R\$ 1.299,20	R\$ 88,22	R\$ 110,28	R\$ 6.396,24	0,21%
12.5	COMP.ARQ.092	PREDEDOR DE PORTA MAGNETICO: FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA. ACABAMENTO CROMADO.	UNID.	42,00	R\$ 26,57	R\$ 1.115,90	R\$ 2,96	R\$ 124,32	R\$ 29,53	R\$ 36,91	R\$ 1.550,22	0,05%
12.6	COMP.ARQ.093	AMORTECEDOR DE PORTA: EM LATAO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	UNID.	25,00	R\$ 24,32	R\$ 607,88	R\$ 2,96	R\$ 74,00	R\$ 27,28	R\$ 34,10	R\$ 852,50	0,03%
12.7	COMP.ARQ.094	Suportes Spider aço inox 316: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro fixo apoiados em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	UNID.	51,00	R\$ 180,42	R\$ 9.201,17	R\$ 2,96	R\$ 150,96	R\$ 183,38	R\$ 229,23	R\$ 11.690,73	0,37%
12.7.1	COMP.ARQ.095	PERFIL METALICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	M	82,00	R\$ 46,72	R\$ 3.830,63	R\$ 2,96	R\$ 242,72	R\$ 49,68	R\$ 62,10	R\$ 5.092,20	0,16%
12.7.2	COMP.ARQ.096	Perfil U aço na cor preta para fixação dos vidros com fibra textil de acabamento e itens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	M	81,53	R\$ 49,93	R\$ 4.070,39	R\$ 2,96	R\$ 241,33	R\$ 52,89	R\$ 66,11	R\$ 5.389,95	0,17%
13 MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS					R\$	76.693,23	R\$	5.343,55	R\$	102.546,61	102.546,61	3,26%
					R\$	76.693,23	R\$	5.343,55	R\$	102.546,61	102.546,61	3,26%
13.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	25,00	R\$ 289,06	R\$ 7.226,50	R\$ 18,12	R\$ 453,00	R\$ 307,18	R\$ 383,98	R\$ 9.599,50	0,31%
13.2	COMP.ARQ.079	ASSENTO VASO SANITARIO EM PLASTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 18,97	R\$ 531,13	R\$ 1,78	R\$ 49,73	R\$ 20,75	R\$ 25,94	R\$ 726,32	0,02%
13.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UNID.	3,00	R\$ 508,84	R\$ 1.526,52	R\$ 18,11	R\$ 54,33	R\$ 526,95	R\$ 658,69	R\$ 1.976,07	0,06%
13.4	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 329,42	R\$ 3.294,20	R\$ 92,82	R\$ 928,20	R\$ 422,24	R\$ 527,80	R\$ 5.278,00	0,17%
13.5	COMP.ARQ.080	BANCADAS DE GRANITO: TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	UNID.	10,00	R\$ 306,03	R\$ 3.060,31	R\$ 39,88	R\$ 398,84	R\$ 345,91	R\$ 432,39	R\$ 4.323,90	0,14%
13.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	14,00	R\$ 80,74	R\$ 1.130,36	R\$ 16,47	R\$ 230,58	R\$ 97,21	R\$ 121,51	R\$ 1.701,14	0,05%
13.7	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	2,00	R\$ 210,41	R\$ 420,82	R\$ 32,06	R\$ 64,12	R\$ 242,47	R\$ 303,09	R\$ 606,18	0,02%
13.8	COMP.ARQ.097	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 96,14	R\$ 96,14	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 99,46	R\$ 124,33	R\$ 124,33	0,00%
13.9	COMP.ARQ.122	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 62,18	R\$ 62,18	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 63,83	R\$ 79,79	R\$ 79,79	0,00%
13.10	COMP.ARQ.081	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 309,62	R\$ 619,23	R\$ 3,01	R\$ 6,02	R\$ 312,62	R\$ 390,78	R\$ 781,56	0,03%
13.11	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID.	3,00	R\$ 182,79	R\$ 548,37	R\$ 14,30	R\$ 42,90	R\$ 197,09	R\$ 246,36	R\$ 739,08	0,02%
13.12	COMP.ARQ.082	FORNECIMENTO DE RESA INOX COM ALEJADOR E ACIONADOR HIDROMECAÂNICO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	24,00	R\$ 209,60	R\$ 5.030,36	R\$ 3,01	R\$ 72,18	R\$ 212,61	R\$ 265,76	R\$ 6.378,24	0,20%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
13.13	COMP.ARQ.083	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA: COM AREJADOR ARTICULÁVEL COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	3,00	R\$ 406,16	R\$ 1.218,48	R\$ 3,01	R\$ 9,02	R\$ 409,17	R\$ 511,46	R\$ 1.534,38	0,05%
13.14	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	78,39	R\$ 235,17	1,99	R\$ 5,97	R\$ 80,38	R\$ 100,48	R\$ 301,44	0,01%
13.15	COMP.ARQ.100	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 21,65	R\$ 779,44	R\$ 1,18	R\$ 42,62	R\$ 22,84	R\$ 28,55	R\$ 1.027,80	0,03%
13.16	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	42,83	R\$ 171,32	12,62	R\$ 50,48	R\$ 55,45	R\$ 69,31	R\$ 277,24	0,01%
13.17.1	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	17,60	207,43	R\$ 3.650,77	57,54	R\$ 1.012,70	R\$ 264,97	R\$ 331,21	R\$ 5.829,30	0,19%
13.17.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	17,60	199,44	R\$ 3.510,14	33,26	R\$ 585,38	R\$ 232,70	R\$ 290,88	R\$ 5.119,49	0,16%
13.18	COMP.ARQ.084	BARRAS DE APOIO - PORTAS: 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS - FIXADAS COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	R\$ 150,04	R\$ 900,25	R\$ 2,37	R\$ 14,21	R\$ 152,41	R\$ 190,51	R\$ 1.143,06	0,04%
13.19	COMP.ARQ.124	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 150,14	R\$ 2.101,90	R\$ 1,18	R\$ 16,58	R\$ 151,32	R\$ 189,15	R\$ 2.648,10	0,08%
13.20	COMP.ARQ.085	BARRAS DE APOIO: 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	R\$ 177,59	R\$ 1.065,55	R\$ 2,37	R\$ 14,21	R\$ 179,96	R\$ 224,95	R\$ 1.349,70	0,04%
13.21	COMP.ARQ.103	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 405,53	R\$ 1.216,58	R\$ 6,16	R\$ 18,49	R\$ 411,69	R\$ 514,61	R\$ 1.543,83	0,05%
13.22	COMP.ARQ.104	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 1.018,79	R\$ 10.187,88	R\$ 5,20	R\$ 51,98	R\$ 1.023,99	R\$ 1.279,99	R\$ 12.799,90	0,41%
13.23	COMP.ARQ.105	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	25,00	R\$ 107,55	R\$ 2.688,78	R\$ 1,18	R\$ 29,60	R\$ 108,74	R\$ 135,93	R\$ 3.398,25	0,11%
13.24	COMP.ARQ.106	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 35,09	R\$ 1.052,58	R\$ 1,18	R\$ 35,52	R\$ 36,27	R\$ 45,34	R\$ 1.360,20	0,04%
13.25	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UNID.	22,00	16,71	R\$ 367,62	-	R\$ -	R\$ 16,71	R\$ 20,89	R\$ 459,58	0,01%
13.26	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	24,00	56,83	R\$ 1.363,92	5,91	R\$ 141,84	R\$ 62,74	R\$ 78,43	R\$ 1.882,32	0,06%
13.27	COMP.ARQ.101	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	R\$ 44,91	R\$ 1.167,56	R\$ 1,18	R\$ 30,78	R\$ 46,09	R\$ 57,61	R\$ 1.497,86	0,05%
13.28	COMP.ARQ.102	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 58,45	R\$ 1.636,49	R\$ 1,18	R\$ 33,15	R\$ 59,63	R\$ 74,54	R\$ 2.087,12	0,07%
13.29	COMP.ARQ.086	MOBILIARIO FIXO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	M2	54,57	R\$ 139,76	R\$ 7.626,92	R\$ 16,33	R\$ 891,13	R\$ 156,09	R\$ 195,11	R\$ 10.647,15	0,34%
13.30	COMP.ARQ.087	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 2.028,94	R\$ 12.173,63	R\$ 6,77	R\$ 40,59	R\$ 2.035,70	R\$ 2.544,63	R\$ 15.267,78	0,49%
13.31	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	4,54	R\$ 13,62	3,13	R\$ 9,39	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 28,77	0,00%
13.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	6,17	R\$ 18,51	1,68	R\$ 5,04	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 29,43	0,00%
14		PINTURA				R\$ 43.970,91		R\$ 42.541,60		R\$ 107.406,29		3,44%
14.1		PINTURA INTERNA				R\$ 17.971,39		R\$ 24.341,12		R\$ 52.889,77		1,60%
14.1.1	COMP.ARQ.062	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	M2	1.181,99	R\$ 0,79	R\$ 937,32	R\$ 0,83	R\$ 978,91	R\$ 1,62	R\$ 2,03	R\$ 2.399,44	0,08%
14.1.2	COMP.ARQ.063	APLICACAO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	1.181,99	R\$ 0,06	R\$ 72,07	R\$ 0,03	R\$ 38,01	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 130,02	0,00%
14.1.3	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	1.181,99	R\$ 4,12	R\$ 4.869,80	R\$ 10,65	R\$ 12.588,19	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 21.819,54	0,70%
14.1.4	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	1.181,99	R\$ 3,22	R\$ 3.806,01	R\$ 5,02	R\$ 5.933,59	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 12.174,50	0,39%
14.1.5	COMP.ARQ.114	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	M2	1.034,12	R\$ 7,06	R\$ 7.298,42	R\$ 3,91	R\$ 4.041,41	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 14.177,79	0,45%
14.1.6	COMP.ARQ.115	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR BRANCA	M2	147,87	R\$ 6,68	R\$ 987,77	R\$ 5,16	R\$ 763,01	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 2.188,48	0,07%
14.2		PINTURA EXTERNA				R\$ 25.399,52		R\$ 18.200,48		R\$ 54.516,52		1,75%
14.2.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	964,51	0,18	R\$ 173,61	1,25	R\$ 1.205,64	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 1.726,47	0,06%
14.2.3	COMP.ARQ.062	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	M2	279,35	R\$ 0,79	R\$ 221,52	R\$ 0,83	R\$ 230,88	R\$ 1,62	R\$ 2,03	R\$ 567,08	0,02%
14.2.4	88412	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS DE FACHADA	M2	964,51	R\$ 0,91	R\$ 877,70	R\$ 0,48	R\$ 462,96	R\$ 1,39	R\$ 1,74	R\$ 1.678,25	0,05%
14.2.5	COMP.ARQ.066	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMAO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	964,51	R\$ 8,66	R\$ 8.349,57	R\$ 8,04	R\$ 7.756,59	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 20.138,97	0,65%
14.2.6	COMP.ARQ.067	PINTURA ACRILICA DE MUROS: COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MINIMO 3 DEMAO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	840,26	R\$ 8,59	R\$ 7.221,87	R\$ 8,04	R\$ 6.757,37	R\$ 16,64	R\$ 20,80	R\$ 17.477,41	0,56%
14.3	COMP.ARQ.069	PINTURA DO MEIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M	102,15	R\$ 65,46	R\$ 6.686,79	R\$ 8,04	R\$ 821,49	R\$ 73,50	R\$ 91,88	R\$ 9.385,54	0,30%
14.3.1	COMP.ARQ.070	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEICULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M	57,89	R\$ 19,04	R\$ 1.102,34	R\$ 12,03	R\$ 696,65	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 2.249,03	0,07%
14.4	COMP.ARQ.071	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEICULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M	10,38	R\$ 18,12	R\$ 188,09	R\$ 6,36	R\$ 66,02	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 317,63	0,01%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
14.4.1	COMP.ARQ.072	FAIXAS PARA PEDESTRES (L=50cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	31,90	R\$ 18,12	R\$ 578,03	R\$ 6,36	R\$ 202,88	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 976,14	0,03%
15 PAISAGISMO					R\$ 4.995,65		R\$ 321,13		R\$ 6.647,43		0,21%	
					R\$ 934,72		R\$ 8,54		R\$ 1.179,13		0,04%	
15.1	COMP.ARQ.026	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,93	R\$ 300,25	R\$ 279,23	R\$ 1,24	R\$ 1,16	R\$ 301,50	R\$ 376,88	R\$ 350,50	0,01%
15.2	COMP.ARQ.123	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,93	R\$ 300,25	R\$ 279,23	R\$ 1,24	R\$ 1,16	R\$ 301,49	R\$ 376,86	R\$ 350,48	0,01%
15.3	COMP.ARQ.027	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPECIES VEGETAIS	UNID.	5,00	R\$ 75,25	R\$ 376,26	R\$ 1,24	R\$ 6,22	R\$ 76,50	R\$ 95,63	R\$ 478,15	0,02%
15.4 ESPECIES VEGETAIS					R\$ 4.060,93		R\$ 312,59		R\$ 5.468,30		0,17%	
15.4.1	COMP.ARQ.028	JIBOIA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 90,25	R\$ 270,74	R\$ 1,24	R\$ 3,73	R\$ 91,49	R\$ 114,36	R\$ 343,08	0,01%
15.4.2	COMP.ARQ.029	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 60,25	R\$ 120,49	R\$ 1,24	R\$ 2,49	R\$ 61,49	R\$ 76,86	R\$ 153,72	0,00%
15.4.3	COMP.ARQ.030	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 70,25	R\$ 1.053,69	R\$ 1,24	R\$ 18,66	R\$ 71,49	R\$ 89,36	R\$ 1.340,40	0,04%
15.5	COMP.ARQ.031	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,28	R\$ 11,31	R\$ 2.616,01	R\$ 1,24	R\$ 287,71	R\$ 12,56	R\$ 15,70	R\$ 3.631,10	0,12%
16 SERRALHERIA					R\$ 35.362,88		R\$ 23.257,42		R\$ 73.275,40		2,36%	
16.1.1	COT.ARQ.017	Corrimão de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede: ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L soldada ao corrimão. Fixação com flange parafusada em aço com cabeça sextavada e bucha 8.	M	236,30	R\$ 44,80	R\$ 10.586,24	R\$ 67,20	R\$ 15.879,36	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 33.082,00	1,06%
16.1.2	COMP.ARQ.098	GUARDA-CORPO: H110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 220,74	R\$ 1.103,69	R\$ 4,68	R\$ 23,39	R\$ 225,42	R\$ 281,78	R\$ 1.408,90	0,05%
16.1.3	COT.ARQ.018	Proteção de peitoril para janelas: em aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si. H=110cm.	M	26,84	R\$ 134,40	R\$ 3.607,30	R\$ 201,60	R\$ 5.410,94	R\$ 336,00	R\$ 420,00	R\$ 11.272,80	0,36%
16.1.4	COT.ARQ.019	Bicicletário: tipo suporte de encosto em padrão tubular de aço zincado 45cmx4cmx85cm	UNID.	11,00	R\$ 96,29	R\$ 1.059,19	R\$ 144,43	R\$ 1.588,73	R\$ 240,72	R\$ 300,90	R\$ 3.309,90	0,11%
16.1.5	COT.ARQ.020	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	UNID.	6,00	R\$ 26,14	R\$ 156,84	R\$ 39,20	R\$ 235,20	R\$ 65,34	R\$ 81,68	R\$ 490,08	0,02%
16.1.6	COMP.ARQ.099	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,00	R\$ 420,49	R\$ 13.455,74	R\$ 3,12	R\$ 99,78	R\$ 423,61	R\$ 529,51	R\$ 16.944,32	0,54%
16.1.7	COMP.ARQ.125	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,50	R\$ 513,49	R\$ 4.364,63	R\$ 1,56	R\$ 13,25	R\$ 515,05	R\$ 643,81	R\$ 5.472,39	0,18%
16.1.8	COMP.ARQ.108	MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO À VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.029,25	R\$ 1.029,25	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 1.036,01	R\$ 1.295,01	R\$ 1.295,01	0,04%
17 ELEVADOR					R\$ 77.000,00		R\$ 24.000,00		R\$ 118.170,00		3,79%	
17.1	COT.ARQ.001	ELEVADOR DAIKEN (MAQUINA A TRAÇÃO)	UNID.	1,00	R\$ 77.000,00	R\$ 77.000,00		R\$ -	R\$ 77.000,00	R\$ 90.090,00	R\$ 90.090,00	2,89%
17.2	COT.ARQ.002	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA ELEVADOR	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 28.080,00	R\$ 28.080,00	0,90%
18 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO					R\$ 52.984,38		R\$ 23.544,49		R\$ 95.658,12		3,04%	
18.1 SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES					R\$ 2.187,44		R\$ 219,73		R\$ 3.009,03		0,10%	
18.1.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	11,00	R\$ 97,90	R\$ 1.076,90	R\$ 8,51	R\$ 93,61	R\$ 106,41	R\$ 133,01	R\$ 1.463,11	0,05%
18.1.2	COMP.PCI.002	EXTINTOR DE PQS 4Kg - ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 325,25	R\$ 325,25	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 327,26	R\$ 409,08	R\$ 409,08	0,01%
18.1.3	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	2,00	R\$ 101,76	R\$ 203,52	R\$ 14,23	R\$ 28,46	R\$ 115,99	R\$ 144,99	R\$ 289,98	0,01%
18.1.4	COMP.PCI.001	PRISMA INDICATIVO DE EXTINTOR E PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm + SUPORTE PARA VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 41,56	R\$ 581,77	R\$ 6,83	R\$ 95,65	R\$ 48,39	R\$ 60,49	R\$ 846,86	0,03%
18.2 SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO					R\$ 7.870,43		R\$ 1.666,83		R\$ 11.921,34		0,36%	
18.2.1	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 521,00	R\$ 1.563,00	R\$ 99,44	R\$ 298,32	R\$ 620,44	R\$ 775,55	R\$ 2.326,65	0,07%
18.2.2	COMP.PCI.004	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 234,23	R\$ 234,23	R\$ 126,92	R\$ 126,92	R\$ 361,15	R\$ 451,44	R\$ 451,44	0,01%
18.2.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,00	R\$ 49,61	R\$ 3.026,21	R\$ 7,12	R\$ 434,32	R\$ 56,73	R\$ 70,91	R\$ 4.325,51	0,14%
18.2.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 80,66	R\$ 241,98	R\$ 42,73	R\$ 128,19	R\$ 123,39	R\$ 154,24	R\$ 462,72	0,01%
18.2.5	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 58,33	R\$ 933,28	R\$ 32,05	R\$ 512,80	R\$ 90,38	R\$ 112,98	R\$ 1.807,68	0,06%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
18.2.6	COMP.PCI.005	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	60,00	R\$ 1,09	R\$ 65,40	R\$ 0,31	R\$ 18,72	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 105,00	0,00%
18.2.7	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,07	R\$ 70,14	21,40	R\$ 42,80	R\$ 56,47	R\$ 70,59	R\$ 141,18	0,00%
18.2.8	COMP.PCI.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	M	30,00	R\$ 55,75	R\$ 1.672,56	R\$ 1,66	R\$ 49,71	R\$ 57,41	R\$ 71,76	R\$ 2.152,80	0,07%
18.2.9	COMP.PCI.007	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 53,87	R\$ 53,87	R\$ 69,09	R\$ 86,36	R\$ 86,36	0,00%
18.2.10	COMP.PCI.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$ 48,41	R\$ 48,41	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 49,60	R\$ 62,00	R\$ 62,00	0,00%
18.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 18.749,79		R\$ 4.151,19			R\$ 28.626,87	0,91%	
18.3.1	COMP.PCI.009	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm² (7/8" x 1/8") + FIXAÇÃO DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	308,00	R\$ 39,39	R\$ 12.132,74	R\$ 2,01	R\$ 618,16	R\$ 41,40	R\$ 51,75	R\$ 15.939,00	0,51%
18.3.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	16,01	R\$ 1.280,80	7,43	R\$ 594,40	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 2.344,00	0,08%
18.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	22,38	R\$ 2.573,70	10,95	R\$ 1.259,25	R\$ 33,33	R\$ 41,66	R\$ 4.790,90	0,15%
18.3.4	COMP.PCI.010	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	R\$ 1,53	R\$ 160,86	R\$ 2,01	R\$ 210,74	R\$ 3,54	R\$ 4,43	R\$ 465,15	0,01%
18.3.5	COMP.PCI.011	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 2,47	R\$ 24,72	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 56,00	0,00%
18.3.6	COMP.PCI.012	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 7,02	R\$ 70,16	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 9,02	R\$ 11,28	R\$ 112,80	0,00%
18.3.7	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	9,94	R\$ 59,64	14,19	R\$ 85,14	R\$ 24,13	R\$ 30,16	R\$ 180,96	0,01%
18.3.8	73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UNID.	110,00	5,74	R\$ 631,40	2,83	R\$ 311,30	R\$ 8,57	R\$ 10,71	R\$ 1.178,10	0,04%
18.3.9	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,00	R\$ 4,15	R\$ 29,05		R\$ -	R\$ 4,15	R\$ 5,19	R\$ 36,33	0,00%
18.3.10	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGF	UNID.	10,00	R\$ 45,72	R\$ 457,20		R\$ -	R\$ 45,72	R\$ 57,15	R\$ 571,50	0,02%
18.3.11	COMP.PCI.014	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUINDO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 2,40M, GRAMPO, ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SILICONE, DO TERMINAL CONECTOR	UNID.	11,00	R\$ 77,18	R\$ 849,03	R\$ 59,00	R\$ 649,03	R\$ 136,19	R\$ 170,24	R\$ 1.872,64	0,06%
18.3.12	COMP.PCI.015	TAMPAS EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 35,18	R\$ 211,06	R\$ 1,18	R\$ 7,10	R\$ 36,36	R\$ 45,45	R\$ 272,70	0,01%
18.3.13	COMP.PCI.016	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 5,37	R\$ 26,83	R\$ 0,95	R\$ 4,74	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 39,45	0,00%
18.3.14	COMP.PCI.013	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$ 179,06	R\$ 179,06	R\$ 337,25	R\$ 337,25	R\$ 516,31	R\$ 645,39	R\$ 645,39	0,02%
18.3.15	COMP.PCI.017	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA MODELO SEXTAVADO NOS PONTOS NECESSÁRIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSIÇÃO DAS PEÇAS DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE	M2	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,54	R\$ 2,26	R\$ 33,94	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 121,95	0,00%
18.4	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 14.672,74		R\$ 11.783,77			R\$ 33.066,21	1,06%	
18.4.1	COMP.PCI.018	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA + 4 BATERIAS 12V - 40A/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 600,87	R\$ 600,87	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 606,50	R\$ 758,13	R\$ 758,13	0,02%
18.4.2	COMP.PCI.019	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	69,00	R\$ 40,46	R\$ 2.791,46	R\$ 2,26	R\$ 155,60	R\$ 42,71	R\$ 53,39	R\$ 3.683,91	0,12%
18.4.3	COMP.PCI.020	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LÂMPADAS LED TIPO FAROL, POTÊNCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	1,00	R\$ 185,25	R\$ 185,25	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 207,97	R\$ 259,96	R\$ 259,96	0,01%
18.4.4	COMP.PCI.021	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540,00	R\$ 3,50	R\$ 1.887,30	R\$ 5,64	R\$ 3.044,25	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 6.161,40	0,20%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
18.4.5	COMP.PCI.022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2.5mm², NA COR VERMELHA OU PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	R\$ 1,88	R\$ 2.071,30	R\$ 2,20	R\$ 2.417,25	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 5.610,00	0,18%
18.4.6	COMP.PCI.023	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2.5mm², NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	R\$ 1,88	R\$ 2.071,30	R\$ 2,20	R\$ 2.417,25	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 5.610,00	0,18%
18.4.7	COMP.PCI.024	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2.5mm², NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1.100,00	R\$ 1,88	R\$ 2.071,30	R\$ 2,20	R\$ 2.417,25	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 5.610,00	0,18%
18.4.8	COMP.PCI.025	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	5,00	R\$ 12,58	R\$ 62,88	R\$ 2,26	R\$ 11,28	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 92,70	0,00%
18.4.9	COMP.PCI.026	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	66,00	R\$ 8,16	R\$ 538,30	R\$ 2,26	R\$ 148,83	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 858,66	0,03%
18.4.10	COMP.PCI.027	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	116,00	R\$ 2,09	R\$ 241,98	R\$ 2,26	R\$ 261,58	R\$ 4,34	R\$ 5,43	R\$ 629,88	0,02%
18.4.11	COMP.PCI.028	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	R\$ 1,05	R\$ 135,98	R\$ 2,26	R\$ 293,15	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 536,90	0,02%
18.4.12	COMP.PCI.029	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	100,00	R\$ 17,44	R\$ 1.743,50	R\$ 5,64	R\$ 563,75	R\$ 23,07	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00	0,09%
18.4.13	COMP.PCI.046	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	M2	1,50	R\$ 48,57	R\$ 72,86	R\$ 5,92	R\$ 8,88	R\$ 54,49	R\$ 68,11	R\$ 102,17	0,00%
18.4.14	COMP.PCI.047	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 99,23	R\$ 198,46	R\$ 8,17	R\$ 16,33	R\$ 107,40	R\$ 134,25	R\$ 268,50	0,01%
18.5		SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME DE INCENDIO			R\$ 3.999,28		R\$ 907,66			R\$ 6.134,56	0,19%	
18.5.1	COMP.PCI.030	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.059,36	R\$ 1.059,36	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 1.062,74	R\$ 1.328,43	R\$ 1.328,43	0,04%
18.5.2	COMP.PCI.048	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 64,42	R\$ 64,42	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 66,68	R\$ 83,35	R\$ 83,35	0,00%
18.5.3	COMP.PCI.031	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 135,30	R\$ 405,89	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 138,68	R\$ 173,35	R\$ 520,05	0,02%
18.5.4	COMP.PCI.032	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 180,69	R\$ 542,06	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 184,07	R\$ 230,09	R\$ 690,27	0,02%
18.5.5	COMP.PCI.033	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 150,39	R\$ 1.052,73	R\$ 2,26	R\$ 15,79	R\$ 152,65	R\$ 190,81	R\$ 1.335,67	0,04%
18.5.6	COMP.PCI.034	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 2,88	R\$ 259,20	R\$ 2,26	R\$ 202,95	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 578,70	0,02%
18.5.7	COMP.PCI.035	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 2,07	R\$ 16,53	R\$ 2,26	R\$ 18,04	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 43,20	0,00%
18.5.8	COMP.PCI.036	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	15,00	R\$ 8,03	R\$ 120,39	R\$ 2,26	R\$ 33,83	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 192,75	0,01%
18.5.9	COMP.PCI.037	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 13,94	0,00%
18.5.10	COMP.PCI.038	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	R\$ 2,61	R\$ 469,80	R\$ 3,38	R\$ 608,85	R\$ 5,99	R\$ 7,49	R\$ 1.348,20	0,04%
18.6		SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL			R\$ 5.382,27		R\$ 125,16			R\$ 6.884,39	0%	
18.6.1	COMP.PCI.039	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 174,00	R\$ 3.828,00	R\$ 3,38	R\$ 74,42	R\$ 177,38	R\$ 221,73	R\$ 4.878,06	0,16%
18.6.2	COMP.PCI.040	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, UM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 174,00	R\$ 1.392,00	R\$ 3,38	R\$ 27,06	R\$ 177,38	R\$ 221,73	R\$ 1.773,84	0,06%
18.6.4	COMP.PCI.041	PLACA INDICATIVA COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 22,08	R\$ 132,50	R\$ 3,38	R\$ 20,30	R\$ 25,47	R\$ 31,84	R\$ 191,04	0,01%
18.6.5	COMP.PCI.042	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVOADA" COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 33,16	R\$ 41,45	R\$ 41,45	0,00%
18.7		PLANO DE EMERGÊNCIA			R\$ 122,43		R\$ 10,15			R\$ 165,72	0%	
18.7.1	COMP.PCI.043	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGÊNCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 40,81	R\$ 122,43	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 44,19	R\$ 55,24	R\$ 165,72	0,01%
18.8		LAUDOS			R\$ -		R\$ 4.680,00			R\$ 5.850,00	0%	
18.8.1	COT.ADM.001	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NÍVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECCÃO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%
18.8.2	COT.ADM.002	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%							
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL											
18.8.3	COT.ADM.003	LAUDO DE TESTE DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SPCDA EM RELAÇÃO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00	R\$	-	R\$	850,00	R\$	850,00	R\$	1.062,50	R\$	1.062,50	0,03%				
18.8.4	COT.ADM.004	LAUDO DE TESTE DE DERRAPANCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00	R\$	-	R\$	900,00	R\$	900,00	R\$	1.125,00	R\$	1.125,00	0,04%				
18.8.5	COT.ADM.005	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	UNID.	1,00	R\$	-	R\$	1.230,00	R\$	1.230,00	R\$	1.537,50	R\$	1.537,50	0,05%				
19					CLIMATIZAÇÃO	R\$	291.930,63	R\$	66.064,70	R\$	423.820,58	13,61%							
19.1					SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	R\$	291.930,63	R\$	66.064,70	R\$	423.820,58	13,61%							
19.1.1	COT.CLIM.001	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 67,8 kW. Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	UNID.	3,00	R\$	43.078,40	R\$	129.235,20	R\$	-	R\$	43.078,40	R\$	50.401,73	R\$	151.205,19	4,85%		
19.1.2	COT.CLIM.002	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 14,1 kW. Ref. Daikin RXYG5PTL(E)	UNID.	1,00	R\$	7.760,00	R\$	7.760,00	R\$	-	R\$	7.760,00	R\$	9.079,20	R\$	9.079,20	0,29%		
19.1.3	COT.CLIM.003	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 22,5 kW. Ref. Daikin RXYQ8PTL(E)	UNID.	1,00	R\$	11.070,80	R\$	11.070,80	R\$	-	R\$	11.070,80	R\$	12.952,84	R\$	12.952,84	0,42%		
19.1.4	COT.CLIM.004	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	10,00	R\$	1.092,80	R\$	10.928,00	R\$	-	R\$	1.092,80	R\$	1.278,58	R\$	12.785,80	0,41%		
19.1.5	COT.CLIM.005	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	4,00	R\$	1.222,40	R\$	4.889,60	R\$	-	R\$	1.222,40	R\$	1.430,21	R\$	5.720,84	0,18%		
19.1.6	COT.CLIM.006	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	3,00	R\$	1.335,20	R\$	4.005,60	R\$	-	R\$	1.335,20	R\$	1.562,18	R\$	4.686,54	0,15%		
19.1.7	COT.CLIM.007	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ32PVE	UNID.	8,00	R\$	1.742,40	R\$	13.939,20	R\$	-	R\$	1.742,40	R\$	2.038,61	R\$	16.308,88	0,52%		
19.1.8	COT.CLIM.008	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ40AVE	UNID.	5,00	R\$	1.806,80	R\$	9.034,00	R\$	-	R\$	1.806,80	R\$	2.113,96	R\$	10.569,80	0,34%		
19.1.9	COT.CLIM.009	Unidade Evaporadora Tipo Cassete 1 Via. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXKQ40MAVE	UNID.	6,00	R\$	2.188,00	R\$	13.128,00	R\$	-	R\$	2.188,00	R\$	2.559,96	R\$	15.359,76	0,49%		
19.1.10	COT.CLIM.010	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 24.900 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ63PVE	UNID.	5,00	R\$	2.526,10	R\$	12.630,50	R\$	-	R\$	2.526,10	R\$	2.955,54	R\$	14.777,70	0,47%		
19.1.11	COT.CLIM.011	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 39.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ100PVE	UNID.	2,00	R\$	2.316,60	R\$	4.633,20	R\$	-	R\$	2.316,60	R\$	2.710,42	R\$	5.420,84	0,17%		
19.1.12	COT.CLIM.012	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto. Capacidade 39.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ100MAVE	UNID.	1,00	R\$	2.316,60	R\$	2.316,60	R\$	-	R\$	2.316,60	R\$	2.710,42	R\$	2.710,42	0,09%		
19.1.13	COT.CLIM.013	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto. Capacidade 39.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ100MAVE	UNID.	1,00	R\$	2.316,60	R\$	2.316,60	R\$	-	R\$	2.316,60	R\$	2.710,42	R\$	2.710,42	0,09%		
19.1.14	COT.CLIM.014	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	1,00	R\$	1.222,40	R\$	1.222,40	R\$	-	R\$	1.222,40	R\$	1.430,21	R\$	1.430,21	0,05%		
19.1.15	COT.CLIM.015	Exaustão Conjunto Ventokit Modelo 80. Capacidade de 80 m3/h.	UNID.	15,00	R\$	167,50	R\$	2.512,50	R\$	-	R\$	167,50	R\$	195,98	R\$	2.939,70	0,09%		
19.1.16	COT.CLIM.016	Exaustão Conjunto Ventokit Modelo 280. Capacidade de 280 m3/h.	UNID.	7,00	R\$	187,00	R\$	1.309,00	R\$	-	R\$	187,00	R\$	218,79	R\$	1.531,53	0,05%		
19.1.17	COT.CLIM.017	INSTALAÇÃO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	-	R\$	65.000,00	R\$	65.000,00	R\$	65.000,00	R\$	76.050,00	R\$	76.050,00	2,44%		
19.1.18	COMP.CLIM.001	LINHA FRIGORÍGENA L01	UNID.	1,00	R\$	5.174,18	R\$	5.174,18	R\$	80,28	R\$	80,28	R\$	5.254,46	R\$	6.568,08	0,21%		
19.1.19	COMP.CLIM.002	LINHA FRIGORÍGENA L02	UNID.	1,00	R\$	8.042,37	R\$	8.042,37	R\$	80,28	R\$	80,28	R\$	8.122,65	R\$	10.153,31	0,33%		
19.1.20	COMP.CLIM.003	LINHA FRIGORÍGENA L03	UNID.	1,00	R\$	9.629,18	R\$	9.629,18	R\$	80,28	R\$	80,28	R\$	9.709,46	R\$	12.136,83	0,39%		
19.1.21	COMP.CLIM.004	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFNET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$	840,63	R\$	12.609,45	R\$	5,02	R\$	75,26	R\$	845,65	R\$	1.057,06	R\$	15.855,90	0,51%
19.1.22	COMP.CLIM.005	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFNET DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$	840,63	R\$	18.493,86	R\$	5,02	R\$	110,39	R\$	845,65	R\$	1.057,06	R\$	23.255,32	0,75%
19.1.23	COMP.CLIM.006	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$	15,50	R\$	775,20	R\$	4,01	R\$	200,70	R\$	19,52	R\$	24,40	R\$	1.220,00	0,04%
19.1.24	COMP.CLIM.007	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$	25,50	R\$	765,12	R\$	4,01	R\$	120,42	R\$	29,52	R\$	36,90	R\$	1.107,00	0,04%
19.1.25	COMP.CLIM.008	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	2.263,18	R\$	2.263,18	R\$	6,02	R\$	6,02	R\$	2.269,20	R\$	2.836,50	R\$	2.836,50	0,09%
19.1.26	COMP.CLIM.009	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$	35,63	R\$	534,45	R\$	5,02	R\$	75,26	R\$	40,65	R\$	50,81	R\$	762,15	0,02%
19.1.27	COMP.CLIM.010	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$	50,63	R\$	354,41	R\$	5,02	R\$	35,12	R\$	55,65	R\$	69,56	R\$	486,92	0,02%
19.1.28	COMP.CLIM.011	FITA PERFURADA EM ACO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$	102,67	R\$	205,34	R\$	2,01	R\$	4,01	R\$	104,68	R\$	130,85	R\$	261,70	0,01%
19.1.29	COMP.CLIM.012	LEITO PARA CABOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$	80,76	R\$	1.130,58	R\$	6,02	R\$	84,29	R\$	86,78	R\$	108,48	R\$	1.518,72	0,05%
19.1.30	COMP.CLIM.013	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	56,00	R\$	18,25	R\$	1.022,11	R\$	2,01	R\$	112,39	R\$	20,26	R\$	25,33	R\$	1.418,48	0,05%
20					ELÉTRICO	R\$	117.326,67	R\$	33.136,48	R\$	188.056,02	5,96%							
20.1					INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$	21.887,64	R\$	12.483,27	R\$	42.950,05	1,33%							

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%	
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.1.1	COMP.ELE.001	ABRACADEIRAS EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"/1.1/4"/2"/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S6 E S8)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.749,23	R\$ 2.749,23	R\$ 6,02	R\$ 6,02	R\$ 2.755,25	R\$ 3.444,06	R\$ 3.444,06	0,11%	
20.1.2	COMP.ELE.002	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 26,83	R\$ 80,49	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 29,84	R\$ 37,30	R\$ 111,90	0,00%	
20.1.3	COMP.ELE.003	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	299,00	R\$ 1,85	R\$ 551,95	R\$ 2,01	R\$ 600,09	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 1.438,19	0,05%	
20.1.4	COMP.ELE.004	COLUNA PLUS STANDART DE ALUMINIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 629,49	R\$ 2.517,97	R\$ 4,01	R\$ 16,06	R\$ 633,51	R\$ 791,89	R\$ 3.167,56	0,10%	
20.1.5	COMP.ELE.005	ESPELHO 4"x2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 7,04	R\$ 49,25	R\$ 2,01	R\$ 14,05	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 79,10	0,00%	
20.1.6	COMP.ELE.006	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 4X2" TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 43,04	R\$ 817,68	R\$ 2,01	R\$ 38,13	R\$ 45,04	R\$ 56,30	R\$ 1.069,70	0,03%	
20.1.7	COMP.ELE.007	ADAPTADOR EM PVC RIGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	803,00	R\$ 1,95	R\$ 1.565,05	R\$ 3,01	R\$ 2.417,43	R\$ 4,96	R\$ 6,20	R\$ 4.978,60	0,16%	
20.1.8	COMP.ELE.008	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 8,31	0,00%	
20.1.9	COMP.ELE.009	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 11,73	R\$ 23,45	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 13,73	R\$ 17,16	R\$ 34,32	0,00%	
20.1.10	COMP.ELE.010	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,34	R\$ 4,67	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,34	R\$ 5,43	R\$ 10,86	0,00%	
20.1.11	COMP.ELE.011	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 8,99	R\$ 11,24	R\$ 11,24	0,00%	
20.1.12	COMP.ELE.012	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	275,00	R\$ 4,03	R\$ 1.107,15	R\$ 2,01	R\$ 551,93	R\$ 6,03	R\$ 7,54	R\$ 2.073,50	0,07%	
20.1.13	COMP.ELE.013	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	534,00	R\$ 3,85	R\$ 2.053,76	R\$ 2,01	R\$ 1.071,74	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 3.903,54	0,13%	
20.1.14	COMP.ELE.014	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	69,00	R\$ 5,28	R\$ 364,04	R\$ 2,01	R\$ 138,48	R\$ 7,28	R\$ 9,10	R\$ 627,90	0,02%	
20.1.15	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	35,00	R\$ 1,41	R\$ 49,35		R\$ 5,77	R\$ 201,95	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 314,30	0,01%
20.1.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46		R\$ 7,46	R\$ 14,92	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 27,98	0,00%
20.1.17	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 4,29	R\$ 21,45		R\$ 9,46	R\$ 47,30	R\$ 13,75	R\$ 17,19	R\$ 85,95	0,00%
20.1.18	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	7,00	R\$ 7,97	R\$ 55,79		R\$ 13,75	R\$ 96,25	R\$ 21,72	R\$ 27,15	R\$ 190,05	0,01%
20.1.19	COMP.ELE.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	663,00	R\$ 2,52	R\$ 1.668,11	R\$ 2,01	R\$ 1.330,64	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 3.745,95	0,12%	
20.1.20	COMP.ELE.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 3,81	R\$ 137,02	R\$ 2,01	R\$ 72,25	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 261,36	0,01%	
20.1.21	COMP.ELE.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 4,99	R\$ 59,83	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 104,88	0,00%	
20.1.22	COMP.ELE.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 8,76	R\$ 157,61	R\$ 2,01	R\$ 36,13	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 242,10	0,01%	
20.1.23	COMP.ELE.019	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	914,00	R\$ 2,07	R\$ 1.888,32	R\$ 2,01	R\$ 1.834,40	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 4.652,26	0,15%	
20.1.24	COMP.ELE.020	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 3,88	R\$ 58,19	R\$ 3,01	R\$ 45,16	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 129,15	0,00%	
20.1.25	COMP.ELE.021	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	R\$ 3,71	R\$ 237,38	R\$ 3,01	R\$ 192,67	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 537,60	0,02%	
20.1.26	COMP.ELE.022	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 3,81	R\$ 38,09	R\$ 2,49	R\$ 24,86	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 78,60	0,00%	
20.1.27	COMP.ELE.023	VERGALHÃO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 5,00	R\$ 69,99	R\$ 3,01	R\$ 42,15	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 140,14	0,00%	
20.1.28	COMP.ELE.024	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	245,00	R\$ 1,17	R\$ 286,41	R\$ 3,01	R\$ 737,57	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 1.281,35	0,04%	
20.1.29	COMP.ELE.025	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98	R\$ 3,01	R\$ 6,02	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 11,26	0,00%	
20.1.30	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	207,00	R\$ 1,20	R\$ 248,40	R\$ 3,89	R\$ 805,23	R\$ 5,09	R\$ 6,36	R\$ 1.316,52	0,04%	
20.1.31	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 1,66	R\$ 8,30	R\$ 5,03	R\$ 25,15	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 41,80	0,00%	
20.1.32	COMP.COM.014	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 67,41	R\$ 404,47	R\$ 2,01	R\$ 12,04	R\$ 69,42	R\$ 86,78	R\$ 520,68	0,02%	

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%	
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.1.33	COMP.ELE.026	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 11,23	R\$ 33,69	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 53,40	0,00%	
20.1.34	COMP.COM.015	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	R\$ 35,15	R\$ 1.019,23	R\$ 2,01	R\$ 58,20	R\$ 37,15	R\$ 46,44	R\$ 1.346,76	0,04%	
20.1.35	COMP.COM.016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 24,15	R\$ 676,09	R\$ 2,01	R\$ 56,20	R\$ 26,15	R\$ 32,69	R\$ 915,32	0,03%	
20.1.36	COMP.COM.051	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	R\$ 17,57	R\$ 509,41	R\$ 2,01	R\$ 58,20	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 709,34	0,02%	
20.1.37	COMP.ELE.027	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELTROCALHA GF DIM 50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$ 16,82	R\$ 521,45	R\$ 2,01	R\$ 62,22	R\$ 18,83	R\$ 23,54	R\$ 729,74	0,02%	
20.1.38	COMP.ELE.028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 6,72	R\$ 100,74	R\$ 2,01	R\$ 30,11	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 163,50	0,01%	
20.1.39	COMP.COM.026	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 2,85	R\$ 102,46	R\$ 2,01	R\$ 72,25	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 218,16	0,01%	
20.1.40	COMP.COM.027	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	48,00	R\$ 4,05	R\$ 194,21	R\$ 2,01	R\$ 96,34	R\$ 6,05	R\$ 7,56	R\$ 362,88	0,01%	
20.1.41	COMP.COM.028	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 1,61	R\$ 8,03	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 22,55	0,00%	
20.1.42	COMP.COM.031	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 1,58	R\$ 15,76	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 44,80	0,00%	
20.1.43	COMP.COM.045	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	78,00	R\$ 2,53	R\$ 197,03	R\$ 2,01	R\$ 156,55	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 441,48	0,01%	
20.1.44	COMP.COM.044	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 3,15	R\$ 15,73	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 32,20	0,00%	
20.1.45	COMP.COM.043	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 4,75	R\$ 14,25	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 6,76	R\$ 8,45	R\$ 25,35	0,00%	
20.1.46	COMP.COM.033	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,49	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 98,12	0,00%	
20.1.47	COMP.ELE.029	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,00%	
20.1.48	COMP.ELE.030	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	R\$ 2,83	R\$ 48,04	R\$ 2,01	R\$ 34,12	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 102,68	0,00%	
20.1.49	COMP.ELE.031	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	70,00	R\$ 1,73	R\$ 120,82	R\$ 2,01	R\$ 140,49	R\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 326,20	0,01%	
20.1.50	COMP.ELE.032	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 2,46	R\$ 44,21	R\$ 2,01	R\$ 36,13	R\$ 4,46	R\$ 5,58	R\$ 100,44	0,00%	
20.1.51	COMP.COM.040	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,49	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 98,12	0,00%	
20.1.52	COMP.ELE.033	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 7,00	R\$ 20,99	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 33,75	0,00%	
20.1.53	COMP.ELE.034	TÉ PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 18,95	R\$ 37,89	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 20,95	R\$ 26,19	R\$ 52,38	0,00%	
20.1.54	COMP.ELE.035	TÉ PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 15,25	R\$ 60,98	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 17,25	R\$ 21,56	R\$ 86,24	0,00%	
20.1.55	COMP.ELE.036	TÉ PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 12,15	R\$ 24,29	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 35,38	0,00%	
20.1.56	COMP.ELE.037	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PRA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 3,02	R\$ 6,03	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 5,02	R\$ 6,28	R\$ 12,56	0,00%	
20.1.57	COMP.ELE.038	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 1,59	R\$ 15,86	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 3,59	R\$ 4,49	R\$ 44,90	0,00%	
20.1.58	COMP.ELE.039	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 4,94	R\$ 6,18	R\$ 6,18	0,00%	
20.1.59	COMP.ELE.040	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 3,91	R\$ 4,89	R\$ 4,89	0,00%	
20.1.60	COMP.ELE.041	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 3,47	R\$ 6,93	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 12,80	0,00%	
20.1.61	COMP.ELE.042	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	R\$ 1,65	R\$ 213,98	R\$ 2,01	R\$ 260,91	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 592,80	0,02%	
20.1.62	COMP.ELE.043	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	438,00	R\$ 0,97	R\$ 423,11	R\$ 2,01	R\$ 879,07	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 1.624,98	0,05%	
20.2		LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS			R\$	54.729,87		R\$	3.583,13		R\$	72.891,79	2%
20.2.1	COMP.ELE.044	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 k), 100-250 V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 15,96	R\$ 303,24	R\$ 2,01	R\$ 38,13	R\$ 17,97	R\$ 22,46	R\$ 426,74	0,01%	
20.2.2	COMP.COM.055	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 102,25	R\$ 1.942,67	R\$ 2,01	R\$ 38,13	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 2.475,89	0,08%	
20.2.3	COMP.COM.075	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 12,75	R\$ 203,94	R\$ 2,01	R\$ 32,11	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 295,04	0,01%	
20.2.4	COMP.COM.057	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	32,00	R\$ 7,20	R\$ 230,27	R\$ 2,01	R\$ 64,22	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 368,00	0,01%	

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
20.2.5	COMP.ELE.055	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	157,00	R\$ 9,03	R\$ 1.418,18	R\$ 1,00	R\$ 157,55	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 1.970,35	0,06%
20.2.6	COMP.ELE.045	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 10/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 29,47	R\$ 235,73	R\$ 21,23	R\$ 169,82	R\$ 50,69	R\$ 63,36	R\$ 506,88	0,02%
20.2.7	COMP.ELE.046	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$ 11,09	R\$ 133,03	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 196,32	0,01%
20.2.8	COMP.ELE.047	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 23,72	R\$ 166,04	R\$ 16,98	R\$ 118,86	R\$ 40,70	R\$ 50,88	R\$ 356,16	0,01%
20.2.9	COMP.ELE.048	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	21,00	R\$ 13,25	R\$ 278,25	R\$ 10,53	R\$ 221,13	R\$ 23,78	R\$ 29,73	R\$ 624,33	0,02%
20.2.10	COMP.ELE.049	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$ 26,98	R\$ 836,38	R\$ 22,10	R\$ 685,10	R\$ 49,08	R\$ 61,35	R\$ 1.901,85	0,06%
20.2.11	COMP.ELE.050	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 22,33	R\$ 401,94	R\$ 19,22	R\$ 345,96	R\$ 41,55	R\$ 51,94	R\$ 934,92	0,03%
20.2.12	COMP.ELE.051	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 24,60	R\$ 172,20	R\$ 22,11	R\$ 154,77	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 408,73	0,01%
20.2.13	COMP.COM.052	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 33,56	R\$ 268,48	R\$ 29,75	R\$ 238,00	R\$ 63,31	R\$ 79,14	R\$ 633,12	0,02%
20.2.14	COMP.ELE.053	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 29,54	R\$ 147,72	R\$ 28,53	R\$ 142,66	R\$ 58,08	R\$ 72,60	R\$ 363,00	0,01%
20.2.15	COMP.ELE.054	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 20,95	R\$ 20,95	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 21,96	R\$ 27,45	R\$ 27,45	0,00%
20.2.16	COMP.ELE.056	ESPELHO PARA CONDULETE PVC 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	207,00	R\$ 9,73	R\$ 2.013,28	R\$ 2,01	R\$ 415,45	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 3.034,62	0,10%
20.2.17	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 17,84	R\$ 53,52	R\$ 11,24	R\$ 33,72	R\$ 29,08	R\$ 36,35	R\$ 109,05	0,00%
20.2.18	COMP.ELE.060	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 25,16	R\$ 50,31	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 27,16	R\$ 33,95	R\$ 67,90	0,00%
20.2.19	COMP.ELE.057	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	184,00	R\$ 223,14	R\$ 41.056,96	R\$ 3,01	R\$ 553,93	R\$ 226,15	R\$ 282,69	R\$ 52.014,96	1,67%
20.2.20	COMP.ELE.058	Plafon quadrado 300x300x23m de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	40,00	R\$ 79,43	R\$ 3.177,29	R\$ 3,01	R\$ 120,42	R\$ 82,44	R\$ 103,05	R\$ 4.122,00	0,13%
20.2.21	COMP.ELE.059	Luminária tipo pendente, globo em vidro fosco. LED 40W (mínimo de 4000 lúmens) luz branca, 220V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 202,44	R\$ 1.619,49	R\$ 3,01	R\$ 24,08	R\$ 205,45	R\$ 256,81	R\$ 2.054,48	0,07%
20.3	CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.911,15	R\$ 17.029,92	R\$ 41.166,51	1%			
20.3.1	COMP.ELE.061	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$ 1,28	R\$ 992,00	R\$ 1,08	R\$ 837,00	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 2.286,25	0,07%
20.3.2	COMP.ELE.062	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor cinza- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$ 1,28	R\$ 992,00	R\$ 1,08	R\$ 837,00	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 2.286,25	0,07%
20.3.3	COMP.ELE.063	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$ 1,41	R\$ 1.092,75	R\$ 2,08	R\$ 1.612,00	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 3.379,00	0,11%
20.3.4	COMP.ELE.064	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.197,00	R\$ 1,41	R\$ 3.097,77	R\$ 2,08	R\$ 4.569,76	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 9.578,92	0,31%
20.3.5	COMP.ELE.065	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.480,00	R\$ 1,41	R\$ 2.086,80	R\$ 2,08	R\$ 3.078,40	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 6.452,80	0,21%
20.3.6	COMP.ELE.066	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.303,00	R\$ 1,41	R\$ 1.837,23	R\$ 2,08	R\$ 2.710,24	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 5.681,08	0,18%
20.3.7	COMP.ELE.067	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	77,00	R\$ 2,63	R\$ 202,51	R\$ 1,42	R\$ 109,34	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 389,62	0,01%
20.3.8	COMP.ELE.068	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	R\$ 2,76	R\$ 342,24	R\$ 2,42	R\$ 300,08	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 803,52	0,03%
20.3.9	COMP.ELE.069	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	R\$ 2,76	R\$ 469,20	R\$ 2,42	R\$ 411,40	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 1.101,60	0,04%
20.3.10	COMP.ELE.070	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	R\$ 2,76	R\$ 529,92	R\$ 2,42	R\$ 464,64	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 1.244,16	0,04%
20.3.11	COMP.ELE.071	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 3,55	R\$ 383,40	R\$ 1,87	R\$ 201,96	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 732,24	0,02%
20.3.12	COMP.ELE.072	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 3,68	R\$ 110,40	R\$ 2,87	R\$ 86,10	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 245,70	0,01%
20.3.13	COMP.ELE.073	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 3,68	R\$ 110,40	R\$ 2,87	R\$ 86,10	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 245,70	0,01%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
20.3.14	COMP.ELE.074	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	R\$ 3,68	R\$ 360,64	R\$ 2,87	R\$ 281,26	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 802,62	0,03%
20.3.15	COMP.ELE.075	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 3,68	R\$ 161,92	R\$ 2,87	R\$ 126,28	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 360,36	0,01%
20.3.16	COMP.ELE.076	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 5,67	R\$ 255,15	R\$ 2,74	R\$ 123,30	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 472,95	0,02%
20.3.17	COMP.ELE.077	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 5,80	R\$ 261,00	R\$ 3,74	R\$ 168,30	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 536,85	0,02%
20.3.18	COMP.ELE.078	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 348,00	R\$ 3,74	R\$ 224,40	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 715,80	0,02%
20.3.19	COMP.ELE.079	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 348,00	R\$ 3,74	R\$ 224,40	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 715,80	0,02%
20.3.20	COMP.ELE.080	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 348,00	R\$ 3,74	R\$ 224,40	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 715,80	0,02%
20.3.21	COMP.ELE.081	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #35,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 14,94	R\$ 298,80	R\$ 2,57	R\$ 51,40	R\$ 17,51	R\$ 21,89	R\$ 437,80	0,01%
20.3.22	COMP.ELE.082	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #35,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,07	R\$ 301,40	R\$ 3,57	R\$ 71,40	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 466,00	0,01%
20.3.23	COMP.ELE.083	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #35,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,07	R\$ 301,40	R\$ 3,57	R\$ 71,40	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 466,00	0,01%
20.3.24	COMP.ELE.084	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #35,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,07	R\$ 301,40	R\$ 3,57	R\$ 71,40	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 466,00	0,01%
20.3.25	COMP.ELE.085	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #25,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 10,91	R\$ 218,20	R\$ 2,24	R\$ 44,80	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 328,80	0,01%
20.3.26	COMP.ELE.086	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 4,60	R\$ 138,09	R\$ 1,00	R\$ 30,11	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$ 210,30	0,01%
20.3.27	COMP.ELE.087	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 1,73	R\$ 22,53	R\$ 1,00	R\$ 13,05	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 44,59	0,00%
20.3	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS				R\$	24.798,01	R\$	40,16	R\$	31.047,67	0,99%	
20.3.1	COMP.ELE.088	Painel (QDG-N) TTA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 104 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, tipo caixa moldada de corrente nominal de 350A e lcc de 20 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 630 A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 11 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 32A, 1 disjuntor termomagnético monofásico 40A, 4 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 1 disjuntor termomagnético trifásico 125A, 14 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A e 4 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30mA/40A . O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 10.629,26	R\$ 10.629,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 10.639,29	R\$ 13.299,11	R\$ 13.299,11	0,43%
20.3.2	COMP.ELE.089	Painel (QD-2*PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 66 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e lcc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 13 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 5.586,23	R\$ 5.586,23	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 5.596,27	R\$ 6.995,34	R\$ 6.995,34	0,22%
20.3.3	COMP.ELE.090	Painel (QD-CLIMAT.) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 28 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 125A e lcc de 10kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 220A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 2.731,26	R\$ 2.731,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2.741,29	R\$ 3.426,61	R\$ 3.426,61	0,11%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
20.3.4	COMP.ELE.091	Painel (QD-3*PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 13 DRs (bloco diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 5.851,26	R\$ 5.851,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 5.861,29	R\$ 7.326,61	R\$ 7.326,61	0,23%
21	ELÉTRICO ESTABILIZADO				R\$	16.902,08	R\$	1.575,45		R\$	23.096,43	0,72%
21.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$	460,42	R\$	233,95		R\$	867,86	0,01%
21.1.1	COMP.COM.017	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 1,72	R\$ 17,19	R\$ 3,01	R\$ 30,10	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 59,10	0,00%
21.1.2	COMP.COM.018	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 2,07	R\$ 10,33	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 25,45	0,00%
21.1.3	COMP.COM.024	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 2,64	R\$ 44,86	R\$ 3,01	R\$ 51,17	R\$ 5,65	R\$ 7,06	R\$ 120,02	0,00%
21.1.4	COMP.ELEEST.001	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 84,25	R\$ 252,75	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 86,26	R\$ 107,83	R\$ 323,49	0,01%
21.1.5	COMP.ELE.025	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 16,89	0,00%
21.1.6	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12,00	R\$ 1,66	R\$ 19,92	R\$ 5,03	R\$ 60,36	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 100,32	0,00%
21.1.7	COMP.COM.010	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,65	R\$ 5,29	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 11,62	0,00%
21.1.8	COMP.COM.009	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,98	R\$ 3,95	R\$ 2,01	R\$ 4,02	R\$ 3,99	R\$ 4,99	R\$ 9,98	0,00%
21.1.9	COMP.COM.044	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,44	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 19,32	0,00%
21.1.10	COMP.COM.045	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,05	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 11,32	0,00%
21.1.11	COMP.ELEEST.002	ARRUELAS EM AÇO PARA AMARRARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E 3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 33,23	R\$ 33,23	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 35,24	R\$ 44,05	R\$ 44,05	0,00%
21.1.12	COMP.ELE.003	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 1,85	R\$ 11,08	R\$ 2,01	R\$ 12,04	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 28,86	0,00%
21.1.13	COMP.ELE.023	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7,00	R\$ 5,00	R\$ 34,99	R\$ 3,01	R\$ 21,07	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 70,07	0,00%
21.1.14	COMP.ELE.043	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 0,97	R\$ 4,83	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 18,55	0,00%
21.1.15	COMP.ELEEST.003	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,52	R\$ 3,04	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 3,53	R\$ 4,41	R\$ 8,82	0,00%
21.2	TOMADAS ACESSÓRIOS				R\$	884,36	R\$	109,03		R\$	1.241,70	0,04%
21.2.1	COMP.COM.055	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 102,25	R\$ 715,72	R\$ 2,01	R\$ 14,05	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 912,17	0,03%
21.2.2	COMP.ELE.055	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 9,03	R\$ 36,13	R\$ 1,00	R\$ 4,01	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 50,20	0,00%
21.2.3	COMP.ELE.046	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,26	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 49,08	0,00%
21.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 19,85	R\$ 99,25	R\$ 16,99	R\$ 84,95	R\$ 36,84	R\$ 46,05	R\$ 230,25	0,01%
21.3	CABOS E ACESSÓRIOS				R\$	1.532,26	R\$	1.192,31		R\$	3.405,43	0,10%
21.3.1	COMP.ELEEST.004	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	R\$ 1,28	R\$ 460,80	R\$ 1,08	R\$ 388,80	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 1.062,00	0,03%
21.3.2	COMP.ELEEST.005	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	R\$ 1,28	R\$ 460,80	R\$ 1,08	R\$ 388,80	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 1.062,00	0,03%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
21.3.3	COMP.ELEEST.006	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	R\$ 1,28	R\$ 294,40	R\$ 1,08	R\$ 248,40	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 678,50	0,02%
21.3.4	COMP.ELEEST.007	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 2,63	R\$ 118,35	R\$ 1,42	R\$ 63,90	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 227,70	0,01%
21.3.5	COMP.ELEEST.008	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 2,63	R\$ 118,35	R\$ 1,42	R\$ 63,90	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 227,70	0,01%
21.3.6	COMP.ELEEST.009	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 2,63	R\$ 65,75	R\$ 1,42	R\$ 35,50	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 126,50	0,00%
21.3.7	COMP.ELE.086	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 4,60	R\$ 13,81	R\$ 1,00	R\$ 3,01	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$ 21,03	0,00%
21.4	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS				R\$	14.025,04	R\$	40,16	R\$	17.581,44	0,57%	
21.4.1	COMP.ELEEST.010	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4.201,26	R\$ 4.201,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 4.211,29	R\$ 5.264,11	R\$ 5.264,11	0,17%
21.4.2	COMP.ELEEST.011	Painel (QDE-Térreo) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual bipola de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V lcc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 4.561,26	R\$ 4.561,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 4.571,29	R\$ 5.714,11	R\$ 5.714,11	0,18%
21.4.3	COMP.ELEEST.012	Painel (QDE-2° PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 2.631,26	R\$ 2.631,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2.641,29	R\$ 3.301,61	R\$ 3.301,61	0,11%
21.4.4	COMP.013	Painel (QDE-3° PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 2.631,26	R\$ 2.631,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2.641,29	R\$ 3.301,61	R\$ 3.301,61	0,11%
22	COMUNICAÇÃO				R\$	44.403,69	R\$	22.460,91	R\$	83.606,45	2,64%	

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
22.1		INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			R\$	10.633,28	R\$	4.635,23	R\$	19.082,84	0,55%	
22.1.1	COMP.COM.001	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" 2" 3/4" - ARRUELAS + PARAFUSOS DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S5 E S8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.213,62	R\$ 1.213,62	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 1.218,63	R\$ 1.523,29	R\$ 1.523,29	0,05%
22.1.2	COMP.COM.002	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	112,00	R\$ 1,85	R\$ 206,75	R\$ 2,01	R\$ 224,78	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 538,72	0,02%
22.1.3	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	3,00	R\$ 141,08	R\$ 423,24	R\$ 187,72	R\$ 563,16	R\$ 328,80	R\$ 411,00	R\$ 1.233,00	0,04%
22.1.4	COMP.COM.003	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 19,63	R\$ 78,50	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 21,63	R\$ 27,04	R\$ 108,16	0,00%
22.1.5	COMP.COM.004	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	35,00	R\$ 12,56	R\$ 439,46	R\$ 2,01	R\$ 70,25	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 637,00	0,02%
22.1.6	COMP.COM.005	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 4,65	R\$ 37,17	R\$ 2,01	R\$ 16,06	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 66,48	0,00%
22.1.7	COMP.COM.006	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 0,25	R\$ 0,98	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 11,24	0,00%
22.1.8	COMP.COM.007	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 1,52	R\$ 33,35	R\$ 2,01	R\$ 44,15	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 96,80	0,00%
22.1.9	COMP.COM.008	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 3/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	R\$ 0,25	R\$ 15,74	R\$ 2,01	R\$ 128,45	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 179,84	0,01%
22.1.10	COMP.COM.009	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	R\$ 1,98	R\$ 126,46	R\$ 2,01	R\$ 128,45	R\$ 3,98	R\$ 4,98	R\$ 318,72	0,01%
22.1.11	COMP.COM.010	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 2,65	R\$ 26,46	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 58,10	0,00%
22.1.12	COMP.COM.011	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 6,48	R\$ 12,95	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 8,48	R\$ 10,60	R\$ 21,20	0,00%
22.1.13	COMP.COM.012	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 3,42	R\$ 30,74	R\$ 2,01	R\$ 18,06	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 61,02	0,00%
22.1.14	COMP.COM.013	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 72,55	R\$ 145,09	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 74,55	R\$ 93,19	R\$ 186,38	0,01%
22.1.15	COMP.COM.014	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 67,41	R\$ 337,06	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 69,42	R\$ 86,78	R\$ 433,90	0,01%
22.1.16	COMP.COM.015	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 35,15	R\$ 1.054,38	R\$ 2,01	R\$ 60,21	R\$ 37,15	R\$ 46,44	R\$ 1.393,20	0,04%
22.1.17	COMP.COM.016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 24,15	R\$ 120,73	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 26,15	R\$ 32,69	R\$ 163,45	0,01%
22.1.18	COMP.COM.017	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	R\$ 1,72	R\$ 464,13	R\$ 3,01	R\$ 812,84	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 1.595,70	0,05%
22.1.19	COMP.COM.018	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 2,07	R\$ 28,92	R\$ 2,01	R\$ 28,10	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 71,26	0,00%
22.1.20	COMP.COM.019	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 3,88	R\$ 19,40	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 43,05	0,00%
22.1.21	COMP.COM.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 12,81	R\$ 64,05	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 15,82	R\$ 19,78	R\$ 98,90	0,00%
22.1.22	COMP.COM.021	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 41,17	R\$ 205,85	R\$ 2,49	R\$ 12,43	R\$ 43,65	R\$ 54,56	R\$ 272,80	0,01%
22.1.23	COMP.COM.022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 8,88	R\$ 53,27	R\$ 3,01	R\$ 18,06	R\$ 11,89	R\$ 14,86	R\$ 89,16	0,00%
22.1.24	COMP.COM.023	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 3,93	R\$ 35,36	R\$ 3,01	R\$ 27,09	R\$ 6,94	R\$ 8,68	R\$ 78,12	0,00%
22.1.25	COMP.COM.024	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,00	R\$ 2,64	R\$ 240,15	R\$ 3,01	R\$ 273,96	R\$ 5,65	R\$ 7,06	R\$ 642,46	0,02%
22.1.26	COMP.COM.025	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL EM PEAD, DNO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 6,30	R\$ 188,97	R\$ 20,70	R\$ 621,02	R\$ 27,00	R\$ 33,75	R\$ 1.012,50	0,03%
22.1.27	COMP.COM.026	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,85	R\$ 11,38	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 24,24	0,00%
22.1.28	COMP.COM.027	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 4,05	R\$ 89,01	R\$ 2,01	R\$ 44,15	R\$ 6,05	R\$ 7,56	R\$ 166,32	0,01%
22.1.29	COMP.COM.028	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$ 1,61	R\$ 19,27	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 54,12	0,00%
22.1.30	COMP.COM.029	EMENDA EM L PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,08	R\$ 4,15	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 10,20	0,00%
22.1.31	COMP.COM.030	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DM 110x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	51,00	R\$ 1,41	R\$ 71,71	R\$ 2,01	R\$ 102,36	R\$ 3,41	R\$ 4,26	R\$ 217,26	0,01%
22.1.32	COMP.COM.031	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 1,58	R\$ 47,28	R\$ 2,01	R\$ 60,21	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 134,40	0,00%
22.1.33	COMP.COM.032	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DIM 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 6,04	R\$ 48,29	R\$ 2,01	R\$ 16,06	R\$ 8,04	R\$ 10,05	R\$ 80,40	0,00%
22.1.34	COMP.COM.033	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,49	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 98,12	0,00%
22.1.35	COMP.COM.034	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 53,83	R\$ 107,65	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 55,83	R\$ 69,79	R\$ 139,58	0,00%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
22.1.36	COMP.COM.035	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 20,54	R\$ 41,07	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 22,54	R\$ 28,18	R\$ 56,36	0,00%
22.1.37	COMP.COM.036	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 12,56	R\$ 75,36	R\$ 2,01	R\$ 12,04	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 109,26	0,00%
22.1.38	COMP.COM.037	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	R\$ 6,73	R\$ 706,65	R\$ 2,01	R\$ 210,74	R\$ 8,74	R\$ 10,93	R\$ 1.147,65	0,04%
22.1.39	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12,00	R\$ 1,30	R\$ 15,60	R\$ 4,91	R\$ 58,92	R\$ 6,21	R\$ 7,76	R\$ 93,12	0,00%
22.1.40	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 1,77	R\$ 3,54	R\$ 6,09	R\$ 12,18	R\$ 7,86	R\$ 9,83	R\$ 19,66	0,00%
22.1.41	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 4,58	R\$ 9,16	R\$ 9,21	R\$ 18,42	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 34,48	0,00%
22.1.42	COMP.COM.038	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 20,61	R\$ 82,42	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 22,26	R\$ 27,83	R\$ 111,32	0,00%
22.1.43	COMP.COM.039	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 + PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 30,84	R\$ 647,56	R\$ 2,27	R\$ 47,61	R\$ 33,10	R\$ 41,38	R\$ 868,98	0,03%
22.1.44	COMP.COM.040	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 49,06	0,00%
22.1.45	COMP.COM.041	SAIDA HORIZONTAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 3,90	R\$ 58,50	R\$ 2,01	R\$ 30,11	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 110,85	0,00%
22.1.46	COMP.COM.042	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 6,90	R\$ 27,60	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 8,91	R\$ 11,14	R\$ 44,56	0,00%
22.1.47	COMP.COM.043	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 6,76	R\$ 8,45	R\$ 16,90	0,00%
22.1.48	COMP.COM.044	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 3,15	R\$ 31,46	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 64,40	0,00%
22.1.49	COMP.COM.045	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	46,00	R\$ 2,53	R\$ 116,20	R\$ 2,01	R\$ 92,32	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 260,36	0,01%
22.1.50	COMP.COM.047	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 3,22	R\$ 25,76	R\$ 2,01	R\$ 16,06	R\$ 5,23	R\$ 6,54	R\$ 52,32	0,00%
22.1.51	COMP.COM.048	SUPORTE ZZ PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	123,00	R\$ 4,16	R\$ 511,68	R\$ 2,01	R\$ 246,86	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 948,33	0,03%
22.1.52	COMP.COM.049	TAMPA DE FERRO NODULAR 125 Dan DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 346,23	R\$ 346,23	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 348,59	R\$ 435,74	R\$ 435,74	0,01%
22.1.53	COMP.COM.050	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMNIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38,00	R\$ 4,65	R\$ 176,55	R\$ 2,01	R\$ 76,27	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 315,78	0,01%
22.1.54	COMP.COM.051	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 17,57	R\$ 526,98	R\$ 2,01	R\$ 60,21	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 733,80	0,02%
22.1.55	COMP.COM.052	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 29,87	R\$ 59,74	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 31,88	R\$ 39,85	R\$ 79,70	0,00%
22.1.56	COMP.COM.053	UNIDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO P/ CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	120,00	R\$ 2,21	R\$ 264,72	R\$ 2,01	R\$ 240,84	R\$ 4,21	R\$ 5,26	R\$ 631,20	0,02%
22.1.57	COMP.COM.054	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 32,66	R\$ 783,74	R\$ 2,01	R\$ 48,17	R\$ 34,66	R\$ 43,33	R\$ 1.039,92	0,03%
22.2		CAIXAS, CONECTORES E ACESSORIOS			R\$ 22.980,20		R\$ 7.720,42		R\$ 38.375,06		1,24%	
22.2.1	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 55,39	R\$ 55,39	R\$ 57,24	R\$ 57,24	R\$ 112,63	R\$ 140,79	R\$ 140,79	0,00%
22.2.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 110,96	R\$ 110,96	R\$ 73,53	R\$ 73,53	R\$ 184,49	R\$ 230,61	R\$ 230,61	0,01%
22.2.3	84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 332,22	R\$ 332,22	R\$ 85,08	R\$ 85,08	R\$ 417,30	R\$ 521,63	R\$ 521,63	0,02%
22.2.4	COMP.COM.055	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 102,25	R\$ 1.022,46	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 1.303,10	0,04%
22.2.5	COMP.COM.056	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autofalante woofer tamanho 4", potência 50W RMS e 200W pico. Resposta de frequência 80 Hz - 21 kHz. Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em forro, com tela e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	UNID.	10,00	R\$ 241,70	R\$ 2.416,96	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 243,70	R\$ 304,63	R\$ 3.046,30	0,10%
22.2.6	COMP.COM.057	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	43,00	R\$ 7,20	R\$ 309,43	R\$ 2,01	R\$ 86,30	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 494,50	0,02%
22.2.7	COMP.COM.058	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	UNID.	32,00	R\$ 54,09	R\$ 1.730,75	R\$ 2,01	R\$ 64,22	R\$ 56,09	R\$ 70,11	R\$ 2.243,52	0,07%
22.2.8	COMP.COM.059	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	UNID.	3,00	R\$ 37,27	R\$ 111,80	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 39,27	R\$ 49,09	R\$ 147,27	0,00%
22.2.9	COMP.COM.060	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	UNID.	50,00	R\$ 7,04	R\$ 351,80	R\$ 2,01	R\$ 100,35	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 565,00	0,02%
22.2.10	COMP.COM.068	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 387,14	R\$ 3.871,42	R\$ 4,01	R\$ 40,14	R\$ 391,16	R\$ 488,95	R\$ 4.889,50	0,16%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
22.2.11	COMP.COM.069	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	R\$ 332,60	R\$ 8.647,50	R\$ 2,01	R\$ 52,18	R\$ 334,60	R\$ 418,25	R\$ 10.874,50	0,35%
22.2.12	COMP.COM.070	RACK - QUIT DE EXAUSTAO PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 187,12	R\$ 561,36	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 190,13	R\$ 237,66	R\$ 712,98	0,02%
22.2.13	COMP.COM.071	RACK - CONJUNTO DE RODIZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 139,75	R\$ 419,24	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 141,75	R\$ 177,19	R\$ 531,57	0,02%
22.2.14	COMP.COM.072	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÉ, DN 22Us x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 739,45	R\$ 2.218,34	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 741,45	R\$ 926,81	R\$ 2.780,43	0,09%
22.2.15	COMP.COM.073	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 54,85	R\$ 164,54	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 56,85	R\$ 71,06	R\$ 213,18	0,01%
22.2.16	COMP.COM.074	RACK - VOICE PANEL 25 PORTAS CAT. 3 PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 150,70	R\$ 452,09	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 152,70	R\$ 190,88	R\$ 572,64	0,02%
22.2.17	COMP.COM.075	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 12,75	R\$ 203,94	R\$ 2,01	R\$ 32,11	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 295,04	0,01%
22.2.18	COT.COM.042	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UNID.	141,00		R\$ -	R\$ 50,00	R\$ 7.050,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 8.812,50	0,28%
22.3		CABOS E ACESSÓRIOS				R\$ 10.790,21		R\$ 10.105,26			R\$ 26.148,55	0,85%
22.3.1	COMP.COM.061	CABO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.035,00	R\$ 1,73	R\$ 3.521,19	R\$ 2,01	R\$ 4.084,25	R\$ 3,74	R\$ 4,68	R\$ 9.523,80	0,31%
22.3.2	COMP.COM.062	CABO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CFTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	670,00	R\$ 2,54	R\$ 1.702,56	R\$ 2,01	R\$ 1.344,69	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 3.812,30	0,12%
22.3.3	COMP.COM.063	CABO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$ 2,09	R\$ 323,50	R\$ 2,01	R\$ 311,09	R\$ 4,09	R\$ 5,11	R\$ 792,05	0,03%
22.3.4	COMP.COM.064	CABO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.520,00	R\$ 2,81	R\$ 4.271,18	R\$ 2,01	R\$ 3.050,64	R\$ 4,82	R\$ 6,03	R\$ 9.165,60	0,29%
22.3.5	COMP.COM.065	CABO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,00	R\$ 0,89	R\$ 363,26	R\$ 2,01	R\$ 822,87	R\$ 2,89	R\$ 3,61	R\$ 1.480,10	0,05%
22.3.6	COMP.COM.066	CABO 2#1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	R\$ 1,18	R\$ 147,00	R\$ 2,01	R\$ 250,88	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 497,50	0,02%
22.3.7	COMP.COM.067	Cabo 2 vias+malha (2#0,30mm2) 22 AWG, emborrachado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Ângelo SC-30 Supercord ou similar	M	120,00	R\$ 3,85	R\$ 461,52	R\$ 2,01	R\$ 240,84	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 877,20	0,03%
23		HIDRAULICO				R\$ 4.669,14		R\$ 1.589,50			R\$ 7.826,72	0,24%
23.1		INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA				R\$ 4.540,98		R\$ 1.571,27			R\$ 7.643,68	0,23%
23.1.1	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	132,00	R\$ 1,20	R\$ 158,40	R\$ 1,34	R\$ 176,88	R\$ 2,54	R\$ 3,18	R\$ 419,76	0,01%
23.1.2	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	2,00	R\$ 2,14	R\$ 4,28	R\$ 1,47	R\$ 2,94	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 9,02	0,00%
23.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	2,00	R\$ 10,62	R\$ 21,24	R\$ 3,98	R\$ 7,96	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 36,50	0,00%
23.1.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	2,00	R\$ 3,97	R\$ 7,94	R\$ 12,93	R\$ 25,86	R\$ 16,90	R\$ 21,13	R\$ 42,26	0,00%
23.1.5	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 29,83	0,00%
23.1.6	COMP.HID.001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 0,86	R\$ 1,72	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 6,30	0,00%
23.1.7	COMP.HID.002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,44	R\$ 10,32	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 5,10	R\$ 6,38	R\$ 19,14	0,00%
23.1.8	COMP.HID.003	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 9,16	R\$ 11,45	R\$ 11,45	0,00%
23.1.9	COMP.HID.004	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,92	R\$ 3,84	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 8,96	0,00%
23.1.10	COMP.HID.005	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,08	R\$ 2,16	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 6,86	0,00%
23.1.11	COMP.HID.006	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	137,00	R\$ 0,72	R\$ 98,78	R\$ 1,66	R\$ 227,01	R\$ 2,38	R\$ 2,98	R\$ 408,26	0,01%
23.1.12	COMP.HID.007	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 1,46	R\$ 21,92	R\$ 1,66	R\$ 24,86	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 58,50	0,00%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%	
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
23.1.13	COMP.HID.008	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 5,21	R\$ 6,51	R\$ 13,02	0,00%	
23.1.14	COMP.HID.009	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	48,00	R\$ 3,84	R\$ 184,37	R\$ 1,66	R\$ 79,54	R\$ 5,50	R\$ 6,88	R\$ 330,24	0,01%	
23.1.15	COMP.HID.010	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 4,53	R\$ 31,72	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 6,19	R\$ 7,74	R\$ 54,18	0,00%	
23.1.16	COMP.HID.011	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 1,89	R\$ 7,56	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 3,55	R\$ 4,44	R\$ 17,76	0,00%	
23.1.17	COMP.HID.012	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 4,81	0,00%	
23.1.18	COMP.HID.013	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 8,81	R\$ 246,71	R\$ 1,66	R\$ 46,40	R\$ 10,47	R\$ 13,09	R\$ 366,52	0,01%	
23.1.19	COMP.HID.014	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,07	R\$ 8,28	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 18,64	0,00%	
23.1.20	COMP.HID.015	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 1,26	R\$ 18,92	R\$ 1,66	R\$ 24,86	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 54,75	0,00%	
23.1.21	COMP.HID.016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 28,02	R\$ 28,02	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 29,68	R\$ 37,10	R\$ 37,10	0,00%	
23.1.22	COMP.HID.017	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 12,55	0,00%	
23.1.23	COMP.HID.018	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 18,08	R\$ 18,08	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 24,68	0,00%	
23.1.24	COMP.HID.019	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	32,00	R\$ 43,18	R\$ 1.381,82	R\$ 1,66	R\$ 53,02	R\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 1.793,60	0,06%	
23.1.25	COMP.HID.020	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 40,74	R\$ 162,96	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 42,40	R\$ 53,00	R\$ 212,00	0,01%	
23.1.26	COMP.HID.021	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 39,37	R\$ 39,37	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 51,29	0,00%	
23.1.27	COMP.HID.022	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	54,00	R\$ 1,03	R\$ 55,67	R\$ 1,66	R\$ 89,48	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 181,44	0,01%	
23.1.28	COMP.HID.023	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,20	R\$ 8,81	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 19,32	0,00%	
23.1.29	COMP.HID.024	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 7,61	R\$ 9,51	R\$ 19,02	0,00%	
23.1.30	COMP.HID.025	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	25,00	R\$ 3,96	R\$ 99,03	R\$ 1,66	R\$ 41,43	R\$ 5,62	R\$ 7,03	R\$ 175,75	0,01%	
23.1.31	COMP.HID.026	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 7,71	R\$ 30,84	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 9,37	R\$ 11,71	R\$ 46,84	0,00%	
23.1.32	COMP.HID.027	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30	R\$ 6,89	R\$ 2,07	R\$ 1,66	R\$ 0,50	R\$ 8,55	R\$ 10,69	R\$ 3,21	0,00%	
23.1.33	COMP.HID.028	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,00	R\$ 3,11	R\$ 864,86	R\$ 1,66	R\$ 460,65	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 1.656,88	0,05%	
23.1.34	COMP.HID.029	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,00	R\$ 6,37	R\$ 617,99	R\$ 1,66	R\$ 160,73	R\$ 8,03	R\$ 10,04	R\$ 973,88	0,03%	
23.1.35	COMP.HID.030	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 11,32	R\$ 362,27	R\$ 1,66	R\$ 53,02	R\$ 12,98	R\$ 16,23	R\$ 519,36	0,02%	
23.1		LIMPEZA DO RESERVATÓRIO			R\$	128,16		R\$	18,23		R\$	183,04	0,01%
23.1.1	COMP.HID.031	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 11,65	R\$ 128,16	R\$ 1,66	R\$ 18,23	R\$ 13,31	R\$ 16,64	R\$ 183,04	0,01%	
24		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	17.117,09		R\$	13.533,65		R\$	38.318,63	1,21%
24.1		DESCONECTORES			R\$	1.945,16		R\$	503,57		R\$	3.061,08	0,11%
24.1.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID.	29,00	R\$ 3,95	R\$ 114,55	R\$ 11,05	R\$ 320,45	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 543,75	0,02%	
24.1.2	COMP.SAN.001	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	R\$ 10,08	R\$ 272,21	R\$ 1,24	R\$ 33,56	R\$ 11,33	R\$ 14,16	R\$ 382,32	0,01%	
24.1.3	COMP.SAN.002	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 23,84	R\$ 71,52	R\$ 24,86	R\$ 74,58	R\$ 48,70	R\$ 60,88	R\$ 182,64	0,01%	
24.1.4	COMP.SAN.003	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 6,06	R\$ 18,19	R\$ 1,24	R\$ 3,73	R\$ 7,31	R\$ 9,14	R\$ 27,42	0,00%	
24.1.5	COMP.SAN.004	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA MICTORIO, 1.1/4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 13,15	R\$ 131,52	R\$ 1,66	R\$ 16,57	R\$ 14,81	R\$ 18,51	R\$ 185,10	0,01%	
24.1.6	COMP.SAN.005	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OU LAVATORIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	R\$ 42,50	R\$ 1.147,55	R\$ 1,66	R\$ 44,74	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 1.490,40	0,05%	

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
24.1.7	COMP.SAN.006	VALVULA EM METAL PARA LAVATORIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 42,50	R\$ 127,51	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 165,60	0,01%
24.1.8	COMP.SAN.007	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 20,70	R\$ 62,11	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 22,36	R\$ 27,95	R\$ 83,85	0,00%
24.2		VENTILAÇÃO			R\$	2.876,86	R\$	833,26			R\$ 4.638,23	0,13%
24.2.1	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	3,00	8,96	R\$ 26,88	3,16	R\$ 9,48	R\$ 12,12	R\$ 15,15	R\$ 45,45	0,00%
24.2.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	18,00	3,35	R\$ 60,30	1,17	R\$ 21,06	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 101,70	0,00%
24.2.3	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	UNID.	6,00	2,91	R\$ 17,46	1,17	R\$ 7,02	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 30,60	0,00%
24.2.4	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	27,00	6,51	R\$ 175,77	2,35	R\$ 63,45	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 299,16	0,01%
24.2.5	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	6,00	5,88	R\$ 35,28	2,35	R\$ 14,10	R\$ 8,23	R\$ 10,29	R\$ 61,74	0,00%
24.2.6	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	4,00	7,61	R\$ 30,44	1,75	R\$ 7,00	R\$ 9,36	R\$ 11,70	R\$ 46,80	0,00%
24.2.7	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00	13,22	R\$ 13,22	3,19	R\$ 3,19	R\$ 16,41	R\$ 20,51	R\$ 20,51	0,00%
24.2.8	COMP.SAN.008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 8,67	R\$ 78,05	R\$ 1,66	R\$ 14,91	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 116,19	0,00%
24.2.9	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	52,00	4,91	R\$ 255,32	3,35	R\$ 174,20	R\$ 8,26	R\$ 10,33	R\$ 537,16	0,02%
24.2.10	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	41,00	15,57	R\$ 638,37	5,37	R\$ 220,17	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 1.073,38	0,03%
24.2.11	COMP.SAN.009	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 2,93	R\$ 20,52	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 4,59	R\$ 5,74	R\$ 40,18	0,00%
24.2.12	COMP.SAN.010	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 6,64	0,00%
24.2.13	COMP.SAN.011	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 4,30	R\$ 17,21	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 5,96	R\$ 7,45	R\$ 29,80	0,00%
24.2.14	COMP.SAN.012	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,15	R\$ 9,36	R\$ 562,82	R\$ 1,66	R\$ 99,67	R\$ 11,01	R\$ 13,76	R\$ 827,66	0,03%
24.2.15	COMP.SAN.013	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,10	R\$ 10,34	R\$ 673,16	R\$ 1,66	R\$ 107,87	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 976,50	0,03%
24.2.16	COMP.SAN.014	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 8,45	R\$ 33,81	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 50,56	0,00%
24.2.17	COMP.SAN.015	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 8,69	R\$ 26,08	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 10,35	R\$ 12,94	R\$ 38,82	0,00%
24.2.18	COMP.SAN.016	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 4,32	R\$ 95,08	R\$ 1,66	R\$ 36,45	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 164,56	0,01%
24.2.19	COMP.SAN.017	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 7,37	R\$ 22,12	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 9,03	R\$ 11,29	R\$ 33,87	0,00%
24.2.20	COMP.SAN.018	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 8,30	R\$ 91,32	R\$ 1,66	R\$ 18,23	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 136,95	0,00%
24.3		RAMAIS DE DESCARGA			R\$	7.306,79	R\$	1.588,25			R\$ 11.121,03	0,35%
24.3.1	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	36,00	7,62	R\$ 274,32	2,62	R\$ 94,32	R\$ 10,24	R\$ 12,80	R\$ 460,80	0,01%
24.3.2	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	15,00	8,96	R\$ 134,40	3,16	R\$ 47,40	R\$ 12,12	R\$ 15,15	R\$ 227,25	0,01%
24.3.3	COMP.SAN.019	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 34,17	R\$ 68,34	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 35,83	R\$ 44,79	R\$ 89,58	0,00%
24.3.4	COMP.SAN.020	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 12,69	R\$ 12,69	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 17,94	0,00%
24.3.5	COMP.SAN.021	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	R\$ 5,14	R\$ 138,83	R\$ 1,66	R\$ 44,74	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 229,50	0,01%
24.3.6	COMP.SAN.022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 1,55	R\$ 46,56	R\$ 1,66	R\$ 49,71	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 120,30	0,00%
24.3.7	COMP.SAN.023	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 2,13	R\$ 76,75	R\$ 1,66	R\$ 59,65	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 170,64	0,01%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
24.3.8	COMP.SAN.024	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,56	R\$ 9,12	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 15,56	0,00%
24.3.9	COMP.SAN.025	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	45,00	R\$ 5,08	R\$ 228,69	R\$ 1,66	R\$ 74,57	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 379,35	0,01%
24.3.10	COMP.SAN.026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 1,72	R\$ 31,00	R\$ 1,66	R\$ 29,83	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 76,14	0,00%
24.3.11	COMP.SAN.027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 2,78	0,00%
24.3.12	COMP.SAN.028	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 15,90	0,00%
24.3.13	COMP.SAN.029	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 2,66	R\$ 95,83	R\$ 1,66	R\$ 59,65	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 194,40	0,01%
24.3.14	COMP.SAN.030	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 9,24	R\$ 129,39	R\$ 1,66	R\$ 23,20	R\$ 10,90	R\$ 13,63	R\$ 190,82	0,01%
24.3.15	COMP.SAN.031	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 11,17	R\$ 22,34	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 32,08	0,00%
24.3.16	COMP.SAN.032	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 9,43	R\$ 37,73	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 55,44	0,00%
24.3.17	COMP.SAN.033	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 38,71	R\$ 619,39	R\$ 1,66	R\$ 26,51	R\$ 40,37	R\$ 50,46	R\$ 807,36	0,03%
24.3.18	COMP.SAN.034	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 6,64	R\$ 46,49	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 72,66	0,00%
24.3.19	COMP.SAN.035	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 9,85	R\$ 68,96	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 100,73	0,00%
24.3.20	COMP.SAN.036	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 7,05	R\$ 14,10	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 21,78	0,00%
24.3.21	COMP.SAN.037	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	109,00	R\$ 3,82	R\$ 416,38	R\$ 1,66	R\$ 180,61	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$ 746,65	0,02%
24.3.22	COMP.SAN.038	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	92,00	R\$ 3,54	R\$ 325,86	R\$ 1,66	R\$ 152,44	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 598,00	0,02%
24.3.23	COMP.SAN.039	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 2,02	R\$ 12,13	R\$ 1,66	R\$ 9,94	R\$ 3,68	R\$ 4,60	R\$ 27,60	0,00%
24.3.24	COMP.SAN.009	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,93	R\$ 5,86	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 4,59	R\$ 5,74	R\$ 11,48	0,00%
24.3.25	COMP.SAN.040	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 6,04	0,00%
24.3.26	COMP.SAN.012	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,70	R\$ 9,36	R\$ 1.176,15	R\$ 1,66	R\$ 208,28	R\$ 11,01	R\$ 13,76	R\$ 1.729,59	0,06%
24.3.27	COMP.SAN.013	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,87	R\$ 10,34	R\$ 40,04	R\$ 1,66	R\$ 6,42	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 58,08	0,00%
24.3.28	COMP.SAN.041	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,28	R\$ 10,89	R\$ 1.919,93	R\$ 1,66	R\$ 292,09	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 2.765,75	0,09%
24.3.29	COMP.SAN.042	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,17	R\$ 32,08	R\$ 1.000,01	R\$ 1,66	R\$ 51,66	R\$ 33,74	R\$ 42,18	R\$ 1.314,92	0,04%
24.3.30	COMP.SAN.043	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,96	R\$ 4,12	R\$ 279,87	R\$ 1,66	R\$ 112,61	R\$ 5,78	R\$ 7,23	R\$ 491,34	0,02%
24.3.31	COMP.SAN.014	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 8,45	R\$ 16,90	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 25,28	0,00%
24.3.32	COMP.SAN.017	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 9,03	R\$ 11,29	R\$ 11,29	0,00%
24.3.33	COMP.SAN.044	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 9,42	R\$ 28,27	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 11,08	R\$ 13,85	R\$ 41,55	0,00%
24.3.34	COMP.SAN.045	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 8,30	R\$ 8,30	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 12,45	0,00%
24.4		PONTOS DE INSPEÇÃO			R\$	1.157,94	R\$	1.535,64		R\$	3.366,98	0,11%
24.4.1	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	7,00	R\$ 141,08	R\$ 987,56	R\$ 187,72	R\$ 1.314,04	R\$ 328,80	R\$ 411,00	R\$ 2.877,00	0,09%
24.4.2	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$ 170,38	R\$ 170,38	R\$ 221,60	R\$ 221,60	R\$ 391,98	R\$ 489,98	R\$ 489,98	0,02%
24.5		CAIXA DE GORDURA			R\$	101,85	R\$	56,82		R\$	198,34	0,01%
24.5.1	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 101,85	R\$ 101,85	R\$ 56,82	R\$ 56,82	R\$ 158,67	R\$ 198,34	R\$ 198,34	0,01%
24.6		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			R\$	-	R\$	7.200,00		R\$	9.000,00	0,29%
24.6.1	COT.SAN.011	Tanque Séptico pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7229:1993) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	-	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.375,00	R\$ 4.375,00	0,14%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
24.6.2	COT.SAN.012	Filtro Anaeróbico pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13969:1997) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.625,00	R\$ 4.625,00	0,15%
24.7 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 1.139,03		R\$ 846,75			R\$ 2.483,49	0,06%	
24.7.1	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID.	5,00	67,52	R\$ 337,60	84,83	R\$ 424,15	R\$ 152,35	R\$ 190,44	R\$ 952,20	0,03%
24.7.2	COMP.SAN.046	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 46,50	R\$ 93,00	R\$ 2,49	R\$ 4,97	R\$ 48,99	R\$ 61,24	R\$ 122,48	0,00%
24.7.3	COMP.SAN.047	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 13,01	R\$ 16,26	R\$ 16,26	0,00%
24.7.4	COMP.SAN.022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 4,01	0,00%
24.7.5	COMP.SAN.025	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 8,43	0,00%
24.7.6	COMP.SAN.034	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 6,64	R\$ 6,64	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 10,38	0,00%
24.7.7	COMP.SAN.038	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,54	R\$ 10,63	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,00%
24.7.8	COMP.SAN.048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,81	R\$ 3,81	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 5,47	R\$ 6,84	R\$ 6,84	0,00%
24.7.9	COMP.SAN.041	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,56	R\$ 10,89	R\$ 463,54	R\$ 1,66	R\$ 70,52	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 667,75	0,02%
24.7.10	COMP.SAN.013	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,90	R\$ 10,34	R\$ 102,37	R\$ 1,66	R\$ 16,40	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 148,50	0,00%
24.7.11	COMP.SAN.043	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,47	R\$ 4,12	R\$ 51,37	R\$ 1,66	R\$ 20,67	R\$ 5,78	R\$ 7,23	R\$ 90,19	0,00%
24.7.12	COMP.SAN.049	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	M	100,00	R\$ 0,50	R\$ 50,40	R\$ 2,84	R\$ 284,10	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 419,00	0,01%
24.7.13	COMP.SAN.050	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 60X60 CM	UNID.	1,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 17,95	0,00%
24.8 DRENAGEM DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 2.589,46		R\$ 969,36			R\$ 4.449,48	0,15%	
24.8.1	COMP.SAN.051	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	20,00	R\$ 2,48	R\$ 49,64	R\$ 1,66	R\$ 33,14	R\$ 4,14	R\$ 5,18	R\$ 103,60	0,00%
24.8.2	COMP.SAN.022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	44,00	R\$ 1,55	R\$ 68,29	R\$ 1,66	R\$ 72,91	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 176,44	0,01%
24.8.3	COMP.SAN.027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 0,56	R\$ 20,23	R\$ 1,66	R\$ 59,65	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 100,08	0,00%
24.8.4	COMP.SAN.052	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38,00	R\$ 3,66	R\$ 139,16	R\$ 1,66	R\$ 62,97	R\$ 5,32	R\$ 6,65	R\$ 252,70	0,01%
24.8.5	COMP.SAN.034	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 6,64	R\$ 159,41	R\$ 1,66	R\$ 39,77	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 249,12	0,01%
24.8.6	COMP.SAN.053	LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,93	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 11,96	0,00%
24.8.7	COMP.SAN.054	TUBO DE ISOLAMENTO (ELASTÔMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO), DN 40MM	M	128,00	R\$ 9,75	R\$ 1.248,26	R\$ 1,66	R\$ 212,10	R\$ 11,41	R\$ 14,26	R\$ 1.825,28	0,06%
24.8.8	COMP.SAN.055	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	203,00	R\$ 3,09	R\$ 627,68	R\$ 1,66	R\$ 336,37	R\$ 4,75	R\$ 5,94	R\$ 1.205,82	0,04%
24.8.9	COMP.SAN.056	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	R\$ 3,11	R\$ 273,86	R\$ 1,66	R\$ 145,82	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 524,48	0,02%
25 ESTRUTURA					R\$ 2.669,36		R\$ 2.470,36			R\$ 6.092,32	0,18%	
25.1 LAJE FOSSA E FILTRO					R\$ 2.669,36		R\$ 2.470,36			R\$ 6.092,32	0,18%	
25.1.1	COMP.EST.001	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	138,10	R\$ 6,43	R\$ 887,98	R\$ 7,09	R\$ 978,78	R\$ 13,52	R\$ 16,90	R\$ 2.333,89	0,07%
25.1.2	COMP.EST.002	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	65,10	R\$ 6,20	R\$ 403,62	R\$ 7,09	R\$ 461,40	R\$ 13,29	R\$ 16,61	R\$ 1.081,31	0,03%
25.1.3	COMP.EST.004	ACO 60-A, 5,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	27,80	R\$ 5,95	R\$ 165,41	R\$ 7,09	R\$ 197,03	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 453,14	0,01%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
25.1.4	COMP.EST.005	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NBR 8953)	m³	5,00	R\$ 4,21	R\$ 287,32	R\$ 3,55	R\$ 17,76	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 48,50	0,00%
25.1.5	COMP.EST.006	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	m²	15,00	R\$ 51,70	R\$ 775,51	R\$ 29,90	R\$ 448,55	R\$ 81,60	R\$ 102,00	R\$ 1.530,00	0,05%
25.1.6	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	und	12,00	12,46	R\$ 149,52	30,57	R\$ 366,84	R\$ 43,03	R\$ 53,79	R\$ 645,48	0,02%
26 IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 21.152,58		R\$ 7.211,33				R\$ 35.452,59	1,15%
26.1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁTICOS - RALOS					R\$ 6.920,53		R\$ 540,76				R\$ 9.326,35	0,30%
26.1.1	COMP.IMPERM.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Manta Asfática para ralos - (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (1:4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	260,00	R\$ 26,42	R\$ 6.869,93	R\$ 2,00	R\$ 520,52	R\$ 28,42	R\$ 35,53	R\$ 9.237,80	0,30%
26.1.2	COMP.IMPERM.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Manta Asfática (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em ralos	M2	1,00	R\$ 50,60	R\$ 50,60	R\$ 20,24	R\$ 20,24	R\$ 70,84	R\$ 88,55	R\$ 88,55	0,00%
26.2 IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERNO E RESERVATÓRIO					R\$ 2.165,04		R\$ 1.695,56				R\$ 4.826,72	0,16%
26.2.1	COMP.IMPERM.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de poliéster em ralos e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	121,00	R\$ 11,16	R\$ 1.350,36	R\$ 8,74	R\$ 1.057,54	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 3.010,48	0,10%
26.2.2	COMP.IMPERM.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	M2	73,00	R\$ 11,16	R\$ 814,68	R\$ 8,74	R\$ 638,02	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 1.816,24	0,06%
26.3 IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATÓRIO					R\$ 2.248,16		R\$ 229,86				R\$ 3.097,40	0,10%
26.3.1	COMP.IMPERM.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	M2	51,00	R\$ 43,28	R\$ 2.207,28	R\$ 4,37	R\$ 222,87	R\$ 47,65	R\$ 59,56	R\$ 3.037,56	0,10%
26.3.2	COMP.IMPERM.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	M2	0,80	R\$ 51,10	R\$ 40,88	R\$ 8,74	R\$ 6,99	R\$ 59,84	R\$ 74,80	R\$ 59,84	0,00%
26.4 IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.859,68		R\$ 2.707,76				R\$ 6.957,99	0,22%
26.4.1	COMP.ARQ.073	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	M2	373,56	R\$ 3,70	R\$ 1.381,42	R\$ 5,86	R\$ 2.190,56	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 4.464,04	0,14%
26.4.2	COMP.ARQ.074	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	M2	75,46	R\$ 19,59	R\$ 1.478,26	R\$ 6,85	R\$ 517,20	R\$ 26,44	R\$ 33,05	R\$ 2.493,95	0,08%
26.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA					R\$ 6.959,17		R\$ 2.037,39				R\$ 11.244,13	0,37%
26.5.1	COMP.ARQ.075	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	M2	44,38	R\$ 0,49	R\$ 21,83	R\$ 2,37	R\$ 105,09	R\$ 2,86	R\$ 3,58	R\$ 158,88	0,01%
26.5.2	COMP.ARQ.078	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BORRACHA LIQUIDA	M2	358,63	R\$ 19,34	R\$ 6.937,34	R\$ 5,39	R\$ 1.932,30	R\$ 24,73	R\$ 30,91	R\$ 11.085,25	0,36%
27 ELETRICO SUBESTAÇÃO					R\$ 85.536,72		R\$ 12.408,14				R\$ 122.960,76	3,90%
27.1 OBRAS CIVIS					R\$ 7.211,99		R\$ 5.754,51				R\$ 16.208,12	0,51%
27.1.1	COMP.SUB.001	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 14,41	R\$ 288,20	R\$ 63,40	R\$ 1.268,00	R\$ 77,81	R\$ 97,26	R\$ 1.945,20	0,06%
27.1.2	COMP.SUB.002	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 171,51	R\$ 857,55	R\$ 221,60	R\$ 1.108,00	R\$ 393,11	R\$ 491,39	R\$ 2.456,95	0,08%
27.1.3	COMP.SUB.003	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRATIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 49,23	R\$ 98,45	R\$ 1,18	R\$ 2,37	R\$ 50,41	R\$ 63,01	R\$ 126,02	0,00%
27.1.4	COMP.SUB.004	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(L)x2,75(C)x2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada, beiral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado á fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro armado. Deverá possuir chaves.	UNID.	1,00	R\$ 3.344,84	R\$ 3.344,84	R\$ 2.815,41	R\$ 2.815,41	R\$ 6.160,25	R\$ 7.700,31	R\$ 7.700,31	0,25%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
27.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	3,00	R\$ 337,62	R\$ 1.012,86	R\$ 184,74	R\$ 554,22	R\$ 522,36	R\$ 652,95	R\$ 1.958,85	0,06%
27.1.6	COMP.SUB.006	TAMPA DE FERRO NODULAR BETUMIZADA 125 daN DIM. 70x90 COM ARO. Padrão Celesc - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 422,99	R\$ 1.268,97	R\$ 1,18	R\$ 3,55	R\$ 424,18	R\$ 530,23	R\$ 1.590,69	0,05%
27.1.7	COMP.SUB.007	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 341,12	R\$ 341,12	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 344,08	R\$ 430,10	R\$ 430,10	0,01%
27.2		RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA			R\$ 20.184,01		R\$ 1.392,94		R\$ 26.970,80		0,86%	
27.2.1	COMP.SUB.008	ABRACADEIRAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM. 16MM2 FG à FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.493,05	R\$ 1.493,05	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 1.495,05	R\$ 1.868,81	R\$ 1.868,81	0,06%
27.2.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 16,01	R\$ 240,15	R\$ 7,43	R\$ 111,45	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 439,50	0,01%
27.2.3	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 11,65	R\$ 174,75	R\$ 6,03	R\$ 90,45	R\$ 17,68	R\$ 22,10	R\$ 331,50	0,01%
27.2.4	COMP.SUB.009	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE8, 15/25kV #35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 65,43	R\$ 9.159,64	R\$ 2,26	R\$ 315,70	R\$ 67,68	R\$ 84,60	R\$ 11.844,00	0,38%
27.2.5	COMP.SUB.010	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLARO CLASSE 0,6/1kV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	R\$ 11,16	R\$ 390,46	R\$ 4,50	R\$ 157,33	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 684,60	0,02%
27.2.6	COMP.SUB.057	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25kV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 125,30	R\$ 375,90	R\$ 31,91	R\$ 95,73	R\$ 157,21	R\$ 196,51	R\$ 589,53	0,02%
27.2.7	COMP.SUB.011	CINTA DE ALUMINIO 10/1MM COM FECHO L=1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 28,09	R\$ 168,52	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 30,34	R\$ 37,93	R\$ 227,58	0,01%
27.2.8	COMP.SUB.012	CONECTOR CUNHA BIMETALICO 4AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 27,49	R\$ 82,46	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 29,74	R\$ 37,18	R\$ 111,54	0,00%
27.2.9	COMP.SUB.013	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 4,90	R\$ 6,13	R\$ 6,13	0,00%
27.2.10	COMP.SUB.014	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 348,65	R\$ 697,30	R\$ 3,38	R\$ 6,77	R\$ 352,03	R\$ 440,04	R\$ 880,08	0,03%
27.2.11	COMP.SUB.015	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 114,66	R\$ 458,62	R\$ 2,26	R\$ 9,02	R\$ 116,91	R\$ 146,14	R\$ 584,56	0,02%
27.2.12	COMP.SUB.016	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 118,10	R\$ 118,10	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 121,48	R\$ 151,85	R\$ 151,85	0,00%
27.2.13	COMP.SUB.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 1,70	R\$ 5,10	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 5,08	R\$ 6,35	R\$ 19,05	0,00%
27.2.14	COMP.SUB.018	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 41,50	R\$ 1.659,96	R\$ 3,38	R\$ 135,30	R\$ 44,88	R\$ 56,10	R\$ 2.244,00	0,07%
27.2.15	COMP.SUB.019	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 5,05	R\$ 15,14	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 27,39	0,00%
27.2.16	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	R\$ 29,01	R\$ 116,04	R\$ 8,93	R\$ 35,72	R\$ 37,94	R\$ 47,43	R\$ 189,72	0,01%
27.2.17	COMP.SUB.020	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 60,25	R\$ 180,74	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 62,50	R\$ 78,13	R\$ 234,39	0,01%
27.2.18	COMP.SUB.021	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 88,61	R\$ 177,21	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 90,86	R\$ 113,58	R\$ 227,16	0,01%
27.2.19	COMP.SUB.022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 1,37	R\$ 5,46	R\$ 2,26	R\$ 9,02	R\$ 3,62	R\$ 4,53	R\$ 18,12	0,00%
27.2.20	COMP.SUB.023	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 6,96	R\$ 13,91	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 9,21	R\$ 11,51	R\$ 23,02	0,00%
27.2.21	73781/1	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID.	4,00	R\$ 226,25	R\$ 905,00	R\$ 63,82	R\$ 255,28	R\$ 290,07	R\$ 362,59	R\$ 1.450,36	0,05%
27.2.22	COMP.SUB.024	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 216,74	R\$ 866,94	R\$ 2,26	R\$ 9,02	R\$ 218,99	R\$ 273,74	R\$ 1.094,96	0,04%
27.2.23	COMP.SUB.025	PARA-RAIO 10kA, 20kV PARA CLASSE 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 264,64	R\$ 793,91	R\$ 6,77	R\$ 20,30	R\$ 271,40	R\$ 339,25	R\$ 1.017,75	0,03%
27.2.24	COMP.SUB.026	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16X250MM)/(16X450MM)/(16X125MM)+ PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 31,59	R\$ 315,89	R\$ 3,38	R\$ 33,83	R\$ 34,97	R\$ 43,71	R\$ 437,10	0,01%
27.2.25	COMP.SUB.027	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 20,05	R\$ 60,14	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 22,30	R\$ 27,88	R\$ 83,64	0,00%
27.2.26	COMP.SUB.028	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.651,51	R\$ 1.651,51	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 1.660,53	R\$ 2.075,66	R\$ 2.075,66	0,07%
27.2.27	COMP.SUB.029	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,54	R\$ 3,07	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 9,48	0,00%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
27.2.28	COMP.SUB.030	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 1,70	R\$ 13,57	R\$ 2,26	R\$ 18,04	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 39,52	0,00%
27.2.29	COMP.SUB.031	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,07	R\$ 8,13	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 6,32	R\$ 7,90	R\$ 15,80	0,00%
27.2.30	COMP.SUB.032	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 15,35	R\$ 30,69	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 17,60	R\$ 22,00	R\$ 44,00	0,00%
27.3		SUBESTAÇÃO PEDESTAL E MEDIÇÃO			R\$ 58.140,72		R\$ 5.684,27			R\$ 79.781,84		2,53%
27.3.1	COMP.SUB.033	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%
27.3.2	COMP.SUB.034	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%
27.3.3	COMP.SUB.035	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%
27.3.4	COMP.SUB.036	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%
27.3.5	COMP.SUB.037	Cabo flexível 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 39,09	R\$ 2.345,16	R\$ 6,76	R\$ 405,30	R\$ 45,84	R\$ 57,30	R\$ 3.438,00	0,11%
27.3.6	COMP.SUB.038	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,28	R\$ 25,60	R\$ 3,34	R\$ 66,70	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 115,60	0,00%
27.3.7	COMP.SUB.039	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,28	R\$ 25,60	R\$ 3,34	R\$ 66,70	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 115,60	0,00%
27.3.8	COMP.SUB.040	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,28	R\$ 25,60	R\$ 3,34	R\$ 66,70	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 115,60	0,00%
27.3.9	72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	43,23	R\$ 864,60	12,67	R\$ 253,40	R\$ 55,90	R\$ 69,88	R\$ 1.397,60	0,04%
27.3.10	COMP.SUB.041	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Celesc dim. 550x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.480,62	R\$ 1.480,62	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 1.486,25	R\$ 1.857,81	R\$ 1.857,81	0,06%
27.3.11	COMP.SUB.042	Caixa tipo TC2 em alumínio padrão Celesc dim. 750x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 244,81	R\$ 489,61	R\$ 5,64	R\$ 11,28	R\$ 250,44	R\$ 313,05	R\$ 626,10	0,02%
27.3.12	COMP.SUB.043	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 350A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolar de 20 A (sala medição), 1 disjuntor tripolar 25 A (capacitor), contra espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral", " Disj.DPS", "Disj. Sala Medição" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e aterrada em conformidade com a NR-10. dim. 750x1000x250mm.	UNID.	1,00	R\$ 4.220,98	R\$ 4.220,98	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 4.230,00	R\$ 5.287,50	R\$ 5.287,50	0,17%
27.3.13	COMP.SUB.044	Caixa para BEP padrão Celesc dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nú e 3 DPS classe II 10kA/275V.	UNID.	1,00	R\$ 167,11	R\$ 167,11	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 172,74	R\$ 215,93	R\$ 215,93	0,01%
27.3.14	COMP.SUB.045	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,22	R\$ 4,43	R\$ 5,64	R\$ 11,28	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 19,62	0,00%
27.3.15	COMP.SUB.046	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 8,30	0,00%
27.3.16	COMP.SUB.047	CALHA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 19,27	R\$ 24,09	R\$ 24,09	0,00%
27.3.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00	19,31	R\$ 19,31	19,22	R\$ 19,22	R\$ 38,53	R\$ 48,16	R\$ 48,16	0,00%
27.3.18	COMP.SUB.048	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" / 1" / 4" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 44,37	R\$ 44,37	R\$ 4,51	R\$ 4,51	R\$ 48,88	R\$ 61,10	R\$ 61,10	0,00%
27.3.19	COMP.SUB.049	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" E 1") / (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 7,56	R\$ 22,67	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 36,78	0,00%
27.3.20	COMP.ELE.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 2,52	R\$ 30,19	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 67,80	0,00%
27.3.21	COMP.ELE.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 3,81	R\$ 11,42	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 21,78	0,00%
27.3.22	COMP.SUB.050	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,60	R\$ 31,92	R\$ 2,26	R\$ 45,10	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 96,20	0,00%
27.3.23	COMP.SUB.051	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 7,28	R\$ 945,88	R\$ 2,26	R\$ 293,15	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 1.548,30	0,05%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
27.3.24	COMP.ELE.087	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 3,43	0,00%
27.3.25	COMP.ELE.086	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,60	R\$ 9,21	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$ 14,02	0,00%
27.3.26	COMP.SUB.052	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 30,98	R\$ 185,86	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 33,23	R\$ 41,54	R\$ 249,24	0,01%
27.3.27	COMP.ELE.024	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 1,17	R\$ 4,68	R\$ 3,01	R\$ 12,04	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 20,92	0,00%
27.3.28	COMP.ELE.025	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 1,49	R\$ 8,93	R\$ 3,01	R\$ 18,06	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 33,78	0,00%
27.3.29	COMP.SUB.053	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 4,12	R\$ 98,78	R\$ 2,26	R\$ 54,12	R\$ 6,37	R\$ 7,96	R\$ 191,04	0,01%
27.3.30	COMP.SUB.054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 15,35	R\$ 92,08	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 17,60	R\$ 22,00	R\$ 132,00	0,00%
27.3.31	COMP.SUB.055	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO" DIM. 28X18CM, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 31,06	R\$ 186,33	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 33,31	R\$ 41,64	R\$ 249,84	0,01%
27.3.32	COMP.SUB.056	Transformador tipo pedestal classe 15 kV, 225 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 28.000,98	R\$ 28.000,98	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 28.010,00	R\$ 35.012,50	R\$ 35.012,50	1,12%
27.3.33	COT.SUB.021	LAUDO DE ATERRAMENTO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	0,04%
28	LIMPEZA					R\$ 4.042,44		R\$ 10.825,47		R\$ 18.590,66	0,60%	
28.1	LIMPEZA PERIODICA DA OBRA					R\$ 1.574,40		R\$ 7.577,60		R\$ 11.440,00	0,37%	
28.1.1	COMP.ARQ.107	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	MÊS	8,00	R\$ 196,80	R\$ 1.574,40	R\$ 947,20	R\$ 7.577,60	R\$ 1.144,00	R\$ 1.430,00	R\$ 11.440,00	0,37%
28.2	DESMOBILIZAÇÃO DOS TAPUMES E CANTEIRO DE OBRA					R\$ 2,40		R\$ 22,35		R\$ 30,90	0,00%	
28.2.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	R\$ 0,16	R\$ 2,40	R\$ 1,49	R\$ 22,35	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 30,90	0,00%
28.3	REMOÇÃO DE ENTULHOS					R\$ 2.000,00		R\$ 1.200,00		R\$ 4.000,00	0,13%	
28.3.1	COT.ADM.006	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	UNID	20,00	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00	0,13%
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 465,64		R\$ 2.025,52		R\$ 3.119,76	0,10%	
28.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.164,09	R\$ 0,40	R\$ 465,64	R\$ 1,74	R\$ 2.025,52	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 3.119,76	0,10%

CUSTO TOTAL SEM B.D.I.					R\$ 1.473.148,60			R\$ 1.076.024,05	CUSTO SEM B.D.I		R\$ 2.549.172,65
PREÇO TOTAL COM B.D.I					R\$ 1.802.983,56			R\$ 1.316.943,64	PREÇO COM B.D.I		R\$ 3.119.927,20
					57,79%			42,21%			
					MATERIAL			MAO DE OBRA			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		REVISÃO: 9			CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região		15-jun-18		FONTE DE PREÇOS: SINAPI MAR				
ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro		26-jun-18			DATA BASE PREÇOS: março-18								
MUNICÍPIO: Brusque		1.166,66 m²			17,00%		B.D.I. APLICADO: 25,00%						
OBRA: Reforma Vara do Trabalho de Brusque					Nº OBRA:								
ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
6.3.1	COT.ARQ.011	Sistema de envólucro de Fachada Ventilada: estruturada por perfis metálicos com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contempla acabamentos, requadro metálico para vão de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	M2	913,59	R\$ -	R\$ 480,00	R\$ 438.523,20	R\$ 480,00	R\$ 561,60	R\$ 513.072,14	16,52%	16,52%	
19.1.1	COT.CLIM.001	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 67,8 kW. Ref. Daikin RXYQ24PTL(E)	UNID.	3,00	R\$ 43.078,40	R\$ 129.235,20	R\$ -	R\$ 43.078,40	R\$ 50.401,73	R\$ 151.205,19	4,87%	21,39%	
1.2	COMP.ADM.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	8,00	R\$ -	R\$ 12.726,91	R\$ 101.815,28	R\$ 12.726,91	R\$ 15.908,64	R\$ 127.269,12	4,10%	25,49%	
9.1.2	COMP.ARQ.109	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO	M2	587,82	R\$ 126,52	R\$ 74.372,16	R\$ 7,69	R\$ 4.518,57	R\$ 134,21	R\$ 98.612,68	3,18%	28,67%	
17.1	COMP.ARQ.001	ELEVADOR DAIKEN (MAQUINA A TRACAO)	UNID.	1,00	R\$ 77.000,00	R\$ 77.000,00	R\$ -	R\$ 77.000,00	R\$ 90.090,00	R\$ 90.090,00	2,90%	31,57%	
19.1.17	COT.CLIM.017	INSTALAÇÃO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	R\$ 76.050,00	R\$ 76.050,00	2,45%	34,02%	
7.1.1	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL. PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	829,53	63,03	R\$ 52.285,28	5,40	R\$ 4.479,46	R\$ 68,43	R\$ 85,54	R\$ 70.958,00	2,28%	36,30%
1.3	COMP.ADM.002	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	8,00	R\$ -	5.694,70	R\$ 45.557,60	R\$ 5.694,70	R\$ 7.118,38	R\$ 56.947,04	1,83%	38,13%	
20.2.19	COMP.ELE.057	Plafon quadrado 620x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	184,00	R\$ 223,14	R\$ 41.056,96	R\$ 3,01	R\$ 553,93	R\$ 226,15	R\$ 282,69	R\$ 52.014,96	1,67%	39,80%
9.1.6	COMP.ARQ.039	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO: 7CM DE ALTURA: 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.271,51	R\$ 28,39	R\$ 36.100,84	R\$ 2,69	R\$ 3.416,55	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 49.398,16	1,59%	41,39%
6.1.3	COMP.ARQ.032	REVESTIMENTO CERAMICO 30x40CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, REJUNTE COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	893,95	R\$ 28,39	R\$ 25.380,85	R\$ 14,18	R\$ 12.678,18	R\$ 42,57	R\$ 53,21	R\$ 47.567,08	1,53%	42,92%
8.1.1	73970/1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	3.934,67	5,38	R\$ 21.168,52	3,82	R\$ 15.030,44	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 45.248,71	1,46%	44,38%
9.1.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	944,65	21,91	R\$ 20.697,28	12,00	R\$ 11.335,80	R\$ 33,91	R\$ 42,39	R\$ 40.043,71	1,29%	45,67%
27.3.32	COMP.SUB.056	Transformador tipo pedestal classe 15 kV, 225 kVA a óleo, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V. Proteção por fusível baioneta. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 28.000,98	R\$ 28.000,98	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 28.010,00	R\$ 35.012,50	R\$ 35.012,50	1,13%	46,80%
16.1.1	COT.ARQ.017	Corrimão de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede: ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L soldada ao corrimão. Fixação com flange parafusada em aço com cabeça sextavada e bucha 8.	M	236,30	R\$ 44,80	R\$ 10.586,24	R\$ 67,20	R\$ 15.879,36	R\$ 112,00	R\$ 140,00	R\$ 33.082,00	1,07%	47,87%
17.2	COT.ARQ.002	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA ELEVADOR	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00	R\$ 28.080,00	R\$ 28.080,00	0,90%	48,77%	
10.10	COMP.ARQ.050	J01 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x260cm e peitoril de 20cm.	UNID	12,00	R\$ 1.768,24	R\$ 21.218,87	R\$ 59,19	R\$ 710,24	R\$ 1.827,43	R\$ 2.284,29	R\$ 27.411,48	0,88%	49,65%
10.2	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	36,00	393,59	R\$ 14.169,24	180,85	R\$ 6.510,60	R\$ 574,44	R\$ 718,05	R\$ 25.849,80	0,83%	50,48%
19.1.22	COMP.CLIM.005	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFNET DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 840,63	R\$ 18.493,86	R\$ 5,02	R\$ 110,39	R\$ 845,65	R\$ 1.057,06	R\$ 23.255,32	0,75%	51,23%
14.1.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.181,99	R\$ 4,12	R\$ 4.869,80	R\$ 10,65	R\$ 12.588,19	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 21.819,54	0,70%	51,93%
5.4.1	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 P	M2	155,64	100,20	R\$ 15.595,13	10,83	R\$ 1.685,58	R\$ 111,03	R\$ 138,79	R\$ 21.601,28	0,70%	52,63%
10.19	COMP.ARQ.059	J10 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitoril de 80cm ou 100cm.	UNID	15,00	R\$ 1.105,43	R\$ 16.581,39	R\$ 38,83	R\$ 582,44	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 21.454,95	0,69%	53,32%
10.22	COT.ARQ.040	PORTA GIRATORIA COM DETECTOR DE METAIS	UNID	1,00	R\$ -	R\$ 17.145,00	R\$ 17.145,00	R\$ 17.145,00	R\$ 21.431,25	R\$ 21.431,25	0,69%	54,01%	
6.2.3	COMP.ARQ.033	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48,60	R\$ 339,90	R\$ 16.519,29	R\$ 8,38	R\$ 407,27	R\$ 348,28	R\$ 435,35	R\$ 21.158,01	0,68%	54,69%
14.2.5	COMP.ARQ.066	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PREDIO PRINCIPAL COM UMA DEMAO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	964,51	R\$ 8,66	R\$ 8.349,57	R\$ 8,04	R\$ 7.756,59	R\$ 16,70	R\$ 20,88	R\$ 20.138,97	0,65%	55,34%
5.7.1	COMP.ARQ.112	DIVISORIAS SANITARIAS EM GRANITO CORUMBÁ CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS , com portas em laminado estrutural	M2	34,87	R\$ 355,22	R\$ 12.386,52	R\$ 102,39	R\$ 3.570,34	R\$ 457,61	R\$ 572,01	R\$ 19.945,99	0,64%	55,98%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
14.2.6	COMP.ARQ.067	PINTURA ACRILICA DE MUROS: COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MINIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	840,26	R\$ 8,59	R\$ 7.221,87	R\$ 8,04	R\$ 6.757,37	R\$ 16,64	R\$ 20,80	R\$ 17.477,41	0,56%	56,54%
5.6.1	COMP.ARQ.118	GESSO ACARTONADO (ST UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,88	R\$ 112,81	R\$ 12.733,70	R\$ 10,81	R\$ 1.220,54	R\$ 123,62	R\$ 154,53	R\$ 17.443,35	0,56%	57,10%
8.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	358,63	36,07	R\$ 12.935,78	2,45	R\$ 878,64	R\$ 38,52	R\$ 48,15	R\$ 17.268,03	0,56%	57,66%
1.4	COMP.ADM.003	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MÊS	8,00		R\$ -	R\$ 1.128,66	R\$ 9.029,29	R\$ 1.128,66	R\$ 1.410,83	R\$ 11.286,64	0,36%	58,02%
1.5	COMP.ADM.004	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	MÊS	8,00		R\$ -	R\$ 1.128,66	R\$ 9.029,29	R\$ 1.128,66	R\$ 1.410,83	R\$ 11.286,64	0,36%	58,38%
16.1.6	COMP.ARQ.099	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,00	R\$ 420,49	R\$ 13.455,74	R\$ 3,12	R\$ 99,78	R\$ 423,61	R\$ 529,51	R\$ 16.944,32	0,55%	58,93%
1.8	COMP.ADM.010	PROJETO AS BUILT	M2	1.164,90		R\$ -	R\$ 11,43	R\$ 13.314,81	R\$ 11,43	R\$ 14,29	R\$ 16.646,42	0,54%	59,47%
19.1.7	COT.CLIM.007	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ32PVE	UNID.	8,00	R\$ 1.742,40	R\$ 13.939,20		R\$ -	R\$ 1.742,40	R\$ 2.038,61	R\$ 16.308,88	0,53%	60,00%
18.3.1	COMP.PCI.009	BARRA CHATA DE ALUMINIO 70mm² (7/8" x 1/8") + FIXAÇÃO DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	308,00	R\$ 39,39	R\$ 12.132,74	R\$ 2,01	R\$ 618,16	R\$ 41,40	R\$ 51,75	R\$ 15.939,00	0,51%	60,51%
19.1.21	COMP.CLIM.004	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFNET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 840,63	R\$ 12.609,45	R\$ 5,02	R\$ 75,26	R\$ 845,65	R\$ 1.057,06	R\$ 15.855,90	0,51%	61,02%
13.30	COMP.ARQ.087	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 2.028,94	R\$ 12.173,63	R\$ 6,77	R\$ 40,59	R\$ 2.035,70	R\$ 2.544,63	R\$ 15.267,78	0,49%	61,51%
19.1.9	COT.CLIM.009	Unidade Evaporadora Tipo Cassete 1 Via. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXKQ40MAVE	UNID.	6,00	R\$ 2.188,00	R\$ 13.128,00		R\$ -	R\$ 2.188,00	R\$ 2.559,96	R\$ 15.359,76	0,49%	62,00%
11.1	COMP.ARQ.119	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,71	R\$ 175,61	R\$ 11.188,11	R\$ 13,05	R\$ 831,42	R\$ 188,66	R\$ 235,83	R\$ 15.024,73	0,48%	62,48%
19.1.10	COT.CLIM.010	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 24.900 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ63PVE	UNID.	5,00	R\$ 2.526,10	R\$ 12.630,50		R\$ -	R\$ 2.526,10	R\$ 2.955,54	R\$ 14.777,70	0,48%	62,96%
14.1.5	COMP.ARQ.114	PINTURA EM PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, TIPO SUVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR	M2	1.034,12	R\$ 7,06	R\$ 7.298,42	R\$ 3,91	R\$ 4.041,41	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 14.177,79	0,46%	63,42%
20.3.1	COMP.ELE.088	Painel (QDG-N) TIA tipo sobrepor - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de	UNID.	1,00	R\$ 10.629,26	R\$ 10.629,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 10.639,29	R\$ 13.299,11	R\$ 13.299,11	0,43%	63,85%
5.5.1	COMP.ARQ.023	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,32	R\$ 117,33	R\$ 9.658,43	R\$ 10,81	R\$ 890,10	R\$ 128,14	R\$ 160,18	R\$ 13.186,02	0,42%	64,27%
13.22	COMP.ARQ.104	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 1.018,79	R\$ 10.187,88	R\$ 5,20	R\$ 51,98	R\$ 1.023,99	R\$ 1.279,99	R\$ 12.799,90	0,41%	64,68%
19.1.3	COT.CLIM.003	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 22,5 kW. Ref. Daikin RXYQ8PTL(E)	UNID.	1,00	R\$ 11.070,80	R\$ 11.070,80		R\$ -	R\$ 11.070,80	R\$ 12.952,84	R\$ 12.952,84	0,42%	65,10%
19.1.4	COT.CLIM.004	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 9.900 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	10,00	R\$ 1.092,80	R\$ 10.928,00		R\$ -	R\$ 1.092,80	R\$ 1.278,58	R\$ 12.785,80	0,41%	65,51%
14.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.181,99	R\$ 3,22	R\$ 3.806,01	R\$ 5,02	R\$ 5.933,59	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 12.174,50	0,39%	65,90%
19.1.20	COMP.CLIM.003	LINHA FRIGORÍGENA L03	UNID.	1,00	R\$ 9.629,18	R\$ 9.629,18	R\$ 80,28	R\$ 80,28	R\$ 9.709,46	R\$ 12.136,83	R\$ 12.136,83	0,39%	66,29%
27.2.4	COMP.SUB.009	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE8, 15/25kV #35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 65,43	R\$ 9.159,64	R\$ 2,26	R\$ 315,70	R\$ 67,68	R\$ 84,60	R\$ 11.844,00	0,38%	66,67%
12.7	COMP.ARQ.094	Suportes Spider aço inox 316: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro fixo apoiados em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	UNID.	51,00	R\$ 180,42	R\$ 9.201,17	R\$ 2,96	R\$ 150,96	R\$ 183,38	R\$ 229,23	R\$ 11.690,73	0,38%	67,05%
28.1.1	COMP.ARQ.107	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	MÊS	8,00	R\$ 196,80	R\$ 1.574,40	R\$ 947,20	R\$ 7.577,60	R\$ 1.144,00	R\$ 1.430,00	R\$ 11.440,00	0,37%	67,42%
16.1.3	COT.ARQ.018	Proteção de peitoril para janelas: em aço aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si. H=110cm.	M	26,84	R\$ 134,40	R\$ 3.607,30	R\$ 201,60	R\$ 5.410,94	R\$ 336,00	R\$ 420,00	R\$ 11.272,80	0,36%	67,78%
26.1.1	COMP.IMPERM.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Manta Asfática para ralos - (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção mecânica (1:4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm) e proteção regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	260,00	R\$ 26,42	R\$ 6.869,93	R\$ 2,00	R\$ 520,52	R\$ 28,42	R\$ 35,53	R\$ 9.237,80	0,30%	68,08%
26.5.2	COMP.ARQ.078	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFICIE DAS TELHAS COM BORRACHA LIQUIDA	M2	358,63	R\$ 19,34	R\$ 6.937,34	R\$ 5,39	R\$ 1.932,30	R\$ 24,73	R\$ 30,91	R\$ 11.085,25	0,36%	68,44%
22.2.11	COMP.COM.069	RACK - ESPAÇADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	R\$ 332,60	R\$ 8.647,50	R\$ 2,01	R\$ 52,18	R\$ 334,60	R\$ 418,25	R\$ 10.874,50	0,35%	68,79%
3.1.4	COMP.ARQ.004	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PISO: CERAMICA, PEDRA OU MATERIAIS CIMENTICIOS	M2	581,20	R\$ 2,25	R\$ 1.307,70	R\$ 12,54	R\$ 7.288,25	R\$ 14,79	R\$ 18,49	R\$ 10.746,39	0,35%	69,14%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
10.3	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	15,00	403,54	R\$ 6.053,10	166,49	R\$ 2.497,35	R\$ 570,03	R\$ 712,54	R\$ 10.688,10	0,34%	69,48%
13.29	COMP.ARQ.086	MOBILIARIO FIXO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MAFIM, SOB MEDIDA	M2	54,57	R\$ 139,76	R\$ 7.626,92	R\$ 16,33	R\$ 891,13	R\$ 156,09	R\$ 195,11	R\$ 10.647,15	0,34%	69,82%
19.1.8	COT.CLIM.008	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ40AVE	UNID.	5,00	R\$ 1.806,80	R\$ 9.034,00		R\$ -	R\$ 1.806,80	R\$ 2.113,96	R\$ 10.569,80	0,34%	70,16%
19.1.19	COMP.CLIM.002	LINHA FRIGORÍGENA L02	UNID.	1,00	R\$ 8.042,37	R\$ 8.042,37	R\$ 80,28	R\$ 80,28	R\$ 8.122,65	R\$ 10.153,31	R\$ 10.153,31	0,33%	70,49%
13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	25,00	289,06	R\$ 7.226,50	18,12	R\$ 453,00	R\$ 307,18	R\$ 383,98	R\$ 9.599,50	0,31%	70,80%
20.3.4	COMP.ELE.064	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.197,00	R\$ 1,41	R\$ 3.097,77	R\$ 2,08	R\$ 4.569,76	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 9.578,92	0,31%	71,11%
22.3.1	COMP.COM.061	CABO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.035,00	R\$ 1,73	R\$ 3.521,19	R\$ 2,01	R\$ 4.084,25	R\$ 3,74	R\$ 4,68	R\$ 9.523,80	0,31%	71,42%
14.3	COMP.ARQ.069	PINTURA DO MEIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	102,15	R\$ 65,46	R\$ 6.686,79	R\$ 8,04	R\$ 821,49	R\$ 73,50	R\$ 91,88	R\$ 9.385,54	0,30%	71,72%
12.1	COMP.ARQ.088	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OCAS E MACIÇAS E EM PAINEL NAVAL	UNID.	58,00	R\$ 52,99	R\$ 3.073,57	R\$ 74,10	R\$ 4.297,80	R\$ 127,09	R\$ 158,86	R\$ 9.213,88	0,30%	72,02%
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	95,80	12,58	R\$ 1.205,16	64,34	R\$ 6.163,77	R\$ 76,92	R\$ 96,15	R\$ 9.211,17	0,30%	72,32%
22.3.4	COMP.COM.064	CABO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.520,00	R\$ 2,81	R\$ 4.271,18	R\$ 2,01	R\$ 3.050,64	R\$ 4,82	R\$ 6,03	R\$ 9.165,60	0,30%	72,62%
19.1.2	COT.CLIM.002	Unidade Condensadora VRV. Capacidade 14,1 kW. Ref. Daikin RXYQ5PTL(E)	UNID.	1,00	R\$ 7.760,00	R\$ 7.760,00		R\$ -	R\$ 7.760,00	R\$ 9.079,20	R\$ 9.079,20	0,29%	72,91%
22.2.18	COT.COM.042	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UNID.	141,00		R\$ -	R\$ 50,00	R\$ 7.050,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 8.812,50	0,28%	73,19%
7.1.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	155,23	35,66	R\$ 5.535,50	5,00	R\$ 776,15	R\$ 40,66	R\$ 50,83	R\$ 7.890,34	0,25%	73,44%
6.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE	M2	236,71	11,62	R\$ 2.750,57	14,86	R\$ 3.517,51	R\$ 26,48	R\$ 33,10	R\$ 7.835,10	0,25%	73,69%
27.1.4	COMP.SUB.004	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(L)x2,75(C)x2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada, beiral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado á fogo com veneziana total com tela de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x80cm. Deverá possuir uma janela de vidro aramado. Deverá possuir chaves.	UNID.	1,00	R\$ 3.344,84	R\$ 3.344,84	R\$ 2.815,41	R\$ 2.815,41	R\$ 6.160,25	R\$ 7.700,31	R\$ 7.700,31	0,25%	73,94%
6.2.1	87797	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 35 MM. AF_06/2014	M2	196,45	13,97	R\$ 2.744,41	16,52	R\$ 3.245,35	R\$ 30,49	R\$ 38,11	R\$ 7.486,71	0,24%	74,18%
3.1.17	COMP.ARQ.016	REMOÇÃO JANELAS EM FITA/VIDROS FIXOS	M2	324,50	R\$ 3,52	R\$ 1.142,24	R\$ 14,69	R\$ 4.766,91	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 7.385,62	0,24%	74,42%
20.3.4	COMP.ELE.091	Painel (QD-3*PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e lcc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 13 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 5.851,26	R\$ 5.851,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 5.861,29	R\$ 7.326,61	R\$ 7.326,61	0,24%	74,66%
9.1.8	COMP.ARQ.044	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	149,23	R\$ 31,01	R\$ 4.627,62	R\$ 7,38	R\$ 1.101,32	R\$ 38,39	R\$ 47,99	R\$ 7.161,55	0,23%	74,89%
1.7	COMP.ADM.012	ITENS DE CONSUMO MENSAL	MES	8,00	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00	R\$ 500,00	R\$ 4.000,00	R\$ 700,00	R\$ 875,00	R\$ 7.000,00	0,23%	75,12%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.3.2	COMP.ELE.089	Painel (QD-2°PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 66 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e lcc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 13 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DRs (blocos diferencial residual bipolar) do 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 5.586,23	R\$ 5.586,23	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 5.596,27	R\$ 6.995,34	R\$ 6.995,34	0,23%	75,35%
3.1.24	COMP.ARQ.020	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	M3	167,29	R\$ 20,25	R\$ 3.387,79	R\$ 13,18	R\$ 2.205,55	R\$ 33,44	R\$ 41,80	R\$ 6.992,72	0,23%	75,58%
27.3.1	COMP.SUB.033	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%	75,80%
27.3.2	COMP.SUB.034	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor branca-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%	76,02%
27.3.3	COMP.SUB.035	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor preta-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%	76,24%
27.3.4	COMP.SUB.036	Cabo eprotenáx 90 graus classe 0,6/1kV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro.-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 39,12	R\$ 4.693,92	R\$ 6,76	R\$ 810,60	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 6.880,80	0,22%	76,46%
19.1.18	COMP.CLIM.001	LINHA FRIGORÍGENA L01	UNID.	1,00	R\$ 5.174,18	R\$ 5.174,18	R\$ 80,28	R\$ 80,28	R\$ 5.254,46	R\$ 6.568,08	R\$ 6.568,08	0,21%	76,67%
9.1.3	COMP.ARQ.036	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	145,55	R\$ 30,71	R\$ 4.469,69	R\$ 4,94	R\$ 719,24	R\$ 35,65	R\$ 44,56	R\$ 6.485,71	0,21%	76,88%
20.3.5	COMP.ELE.065	Cabo sintenáx 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.480,00	R\$ 1,41	R\$ 2.086,80	R\$ 2,08	R\$ 3.078,40	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 6.452,80	0,21%	77,09%
12.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	58,00	65,82	R\$ 3.817,56	R\$ 22,40	R\$ 1.299,20	R\$ 88,22	R\$ 110,28	R\$ 6.396,24	0,21%	77,30%
13.12	COMP.ARQ.082	TORNEIRA DE MESA INOX: COM AREJADOR E ACIONADOR HIDROMECÂNICO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	24,00	R\$ 209,60	R\$ 5.030,36	R\$ 3,01	R\$ 72,18	R\$ 212,61	R\$ 265,76	R\$ 6.378,24	0,21%	77,51%
5.7.3	COMP.ARQ.024	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (TS) 10MM, (60x165), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 315,62	R\$ 5.049,84	R\$ 2,96	R\$ 47,36	R\$ 318,58	R\$ 398,23	R\$ 6.371,68	0,21%	77,72%
10.1	COMP.ARQ.046	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM: FOLHA FIXA + FOLJA DE ABRIR 140CM. MONTANTES METALICOS DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA.	UNID	1,00	R\$ 4.766,36	R\$ 4.766,36	R\$ 308,25	R\$ 308,25	R\$ 5.074,61	R\$ 6.343,26	R\$ 6.343,26	0,20%	77,92%
3.1.6	COMP.ARQ.005	REMOÇÃO DE CARPETE	M2	329,30	R\$ 1,60	R\$ 528,24	R\$ 9,02	R\$ 2.971,12	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 4.376,40	0,14%	78,06%
18.4.4	COMP.PCI.021	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" , SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540,00	R\$ 3,50	R\$ 1.887,30	R\$ 5,64	R\$ 3.044,25	R\$ 9,13	R\$ 11,41	R\$ 6.161,40	0,20%	78,26%
13.17.1	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	17,60	207,43	R\$ 3.650,77	57,54	R\$ 1.012,70	R\$ 264,97	R\$ 331,21	R\$ 5.829,30	0,19%	78,45%
10.16	COMP.ARQ.056	J07 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 20cm.	UNID	4,00	R\$ 1.105,43	R\$ 4.421,70	R\$ 38,83	R\$ 155,32	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 5.721,32	0,18%	78,63%
5.8.1	COMP.ARQ.113	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TVM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBÁ CINZA COM e=20MM.	UNID	10,00	R\$ 355,22	R\$ 3.552,20	R\$ 102,39	R\$ 1.023,90	R\$ 457,61	R\$ 572,01	R\$ 5.720,10	0,18%	78,81%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
21.4.2	COMP.ELEEST.011	Painel (QDE-Térreo) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual bipola de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V lcc de 20kA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 4.561,26	R\$ 4.561,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 4.571,29	R\$ 5.714,11	R\$ 5.714,11	0,18%	78,99%
20.3.6	COMP.ELE.066	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.303,00	R\$ 1,41	R\$ 1.837,23	R\$ 2,08	R\$ 2.710,24	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 5.681,08	0,18%	79,17%
5.9.1	COMP.ARQ.025	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,00	R\$ 45,10	R\$ 4.239,40	R\$ 2,85	R\$ 267,62	R\$ 47,95	R\$ 59,94	R\$ 5.634,36	0,18%	79,35%
19.1.5	COT.CLIM.005	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	4,00	R\$ 1.222,40	R\$ 4.889,60		R\$ -	R\$ 1.222,40	R\$ 1.430,21	R\$ 5.720,84	0,18%	79,53%
3.1.8	COMP.ARQ.008	REMOÇÃO REVESTIMENTOS CERAMICO EM PAREDE INTERNA	M2	298,94	R\$ 1,60	R\$ 479,54	R\$ 9,02	R\$ 2.697,20	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 3.972,91	0,13%	79,66%
18.4.5	COMP.PCI.022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR VERMELHA OU PRETA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	R\$ 1,88	R\$ 2.071,30	R\$ 2,20	R\$ 2.417,25	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 5.610,00	0,18%	79,84%
18.4.6	COMP.PCI.023	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	R\$ 1,88	R\$ 2.071,30	R\$ 2,20	R\$ 2.417,25	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 5.610,00	0,18%	80,02%
18.4.7	COMP.PCI.024	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - #2,5mm², NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1.100,00	R\$ 1,88	R\$ 2.071,30	R\$ 2,20	R\$ 2.417,25	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 5.610,00	0,18%	80,20%
16.1.7	COMP.ARQ.125	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	8,50	R\$ 513,49	R\$ 4.364,63	R\$ 1,56	R\$ 13,25	R\$ 515,05	R\$ 643,81	R\$ 5.472,39	0,18%	80,38%
9.1.5	COMP.ARQ.038	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,13	R\$ 303,43	R\$ 4.287,51	R\$ 4,94	R\$ 69,82	R\$ 308,37	R\$ 385,46	R\$ 5.446,55	0,18%	80,56%
12.7.2	COMP.ARQ.096	Perfil U aço na cor preta para fixação dos vidros com fibra textil de acabamento e itens de fixação: parafusos, buchas e silicone para instalação e acabamento	M	81,53	R\$ 49,93	R\$ 4.070,39	R\$ 2,96	R\$ 241,33	R\$ 52,89	R\$ 66,11	R\$ 5.389,95	0,17%	80,73%
19.1.11	COT.CLIM.011	Unidade Evaporadora Tipo Cassete. Capacidade 39.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ100PVE	UNID.	2,00	R\$ 2.316,60	R\$ 4.633,20		R\$ -	R\$ 2.316,60	R\$ 2.710,42	R\$ 5.420,84	0,17%	80,90%
27.3.12	COMP.SUB.043	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 350A, conjunto de barramentos 3F+N+T p/500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolar de 20 A (sala medição), 1 disjuntor tripolar 25 A(capacitor), contra espelho em acrílico com plaquetas de identificação de "Disjuntor Geral", " Disj.DPS", "Disj. Sala Medição" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e aterrada em conformidade com a NR-10. dim. 750x1000x250mm.	UNID.	1,00	R\$ 4.220,98	R\$ 4.220,98	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 4.230,00	R\$ 5.287,50	R\$ 5.287,50	0,17%	81,07%
13.4	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	329,42	R\$ 3.294,20	92,82	R\$ 928,20	R\$ 422,24	R\$ 527,80	R\$ 5.278,00	0,17%	81,24%
21.4.1	COMP.ELEEST.011	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4.201,26	R\$ 4.201,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 4.211,29	R\$ 5.264,11	R\$ 5.264,11	0,17%	81,41%
13.17.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	17,60	199,44	R\$ 3.510,14	33,26	R\$ 585,38	R\$ 232,70	R\$ 290,88	R\$ 5.119,49	0,16%	81,57%
12.7.1	COMP.ARQ.095	PERFIL METALICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	M	82,00	R\$ 46,72	R\$ 3.830,63	R\$ 2,96	R\$ 242,72	R\$ 49,68	R\$ 62,10	R\$ 5.092,20	0,16%	81,73%
20.1.7	COMP.ELE.007	ADAPTADOR EM PVC RIGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	803,00	R\$ 1,95	R\$ 1.565,05	R\$ 3,01	R\$ 2.417,43	R\$ 4,96	R\$ 6,20	R\$ 4.978,60	0,16%	81,89%
8.3.1	COMP.ARQ.034	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	210,39	R\$ 14,37	R\$ 3.024,15	R\$ 4,26	R\$ 895,31	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 4.899,98	0,16%	82,05%
22.2.10	COMP.COM.068	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 387,14	R\$ 3.871,42	R\$ 4,01	R\$ 40,14	R\$ 391,16	R\$ 488,95	R\$ 4.889,50	0,16%	82,21%
18.6.1	COMP.PCI.039	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 174,00	R\$ 3.828,00	R\$ 3,38	R\$ 74,42	R\$ 177,38	R\$ 221,73	R\$ 4.878,06	0,16%	82,37%
18.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00	22,38	R\$ 2.573,70	10,95	R\$ 1.259,25	R\$ 33,33	R\$ 41,66	R\$ 4.790,90	0,15%	82,52%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.1.23	COMP.ELE.019	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	914,00	R\$ 2,07	R\$ 1.888,32	R\$ 2,01	R\$ 1.834,40	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 4.652,26	0,15%	82,67%
24.6.2	COT.SAN.012	Filtro Anaeróbio pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13969:1997) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.625,00	R\$ 4.625,00	0,15%	82,82%
19.1.6	COT.CLIM.006	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 16.000 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	3,00	R\$ 1.335,20	R\$ 4.005,60		R\$ -	R\$ 1.335,20	R\$ 1.562,18	R\$ 4.686,54	0,15%	82,97%
9.2.3	COMP.ARQ.121	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,19	R\$ 20,86	R\$ 2.194,26	R\$ 14,07	R\$ 1.480,02	R\$ 34,93	R\$ 43,66	R\$ 4.592,60	0,15%	83,12%
3.1.20	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.134,24	0,37	R\$ 419,67	2,85	R\$ 3.232,58	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 4.570,99	0,15%	83,27%
26.4.1	COMP.ARQ.073	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	M2	373,56	R\$ 3,70	R\$ 1.381,42	R\$ 5,86	R\$ 2.190,56	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 4.464,04	0,14%	83,41%
26.2.1	COMP.IMPERM.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com tela de poliéster em ralos e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	M2	121,00	R\$ 11,16	R\$ 1.350,36	R\$ 8,74	R\$ 1.057,54	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 3.010,48	0,10%	83,51%
3.1.5	COMP.ARQ.117	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PISO DE MADEIRA	M2	215,85	R\$ 2,39	R\$ 515,88	R\$ 14,14	R\$ 3.052,12	R\$ 16,53	R\$ 20,66	R\$ 4.459,46	0,14%	83,65%
10.11	COMP.ARQ.051	J02 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x80cm e peitoril de 200cm.	UNID	10,00	R\$ 340,66	R\$ 3.406,57	R\$ 15,34	R\$ 153,39	R\$ 356,00	R\$ 445,00	R\$ 4.450,00	0,14%	83,79%
24.6.1	COT.SAN.011	Tanque Sêptico pré-fabricado completo - volume mínimo 8521 litros - com tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7229:1993) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.375,00	R\$ 4.375,00	0,14%	83,93%
18.2.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,00	49,61	R\$ 3.026,21	7,12	R\$ 434,32	R\$ 56,73	R\$ 70,91	R\$ 4.325,51	0,14%	84,07%
13.5	COMP.ARQ.080	BANCADAS DE GRANITO: TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESSURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODATAMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	UNID.	10,00	R\$ 306,03	R\$ 3.060,31	R\$ 39,88	R\$ 398,84	R\$ 345,91	R\$ 432,39	R\$ 4.323,90	0,14%	84,21%
3.1.9	COMP.ARQ.009	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	M2	229,00	R\$ 1,60	R\$ 367,34	R\$ 9,02	R\$ 2.066,16	R\$ 10,63	R\$ 13,29	R\$ 3.043,41	0,10%	84,31%
10.18	COMP.ARQ.058	J09 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e peitoril de 120cm.	UNID	3,00	R\$ 1.105,43	R\$ 3.316,28	R\$ 38,83	R\$ 116,49	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 4.290,99	0,14%	84,45%
10.20	COMP.ARQ.060	J11 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e peitoril de 10cm ou 120cm.	UNID	3,00	R\$ 1.105,43	R\$ 3.316,28	R\$ 38,83	R\$ 116,49	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 4.290,99	0,14%	84,59%
10.13	COMP.ARQ.053	J04 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e peitoril de 140cm.	UNID	4,00	R\$ 816,51	R\$ 3.266,03	R\$ 29,96	R\$ 119,82	R\$ 846,46	R\$ 1.058,08	R\$ 4.232,32	0,14%	84,73%
3.1.3	COMP.ARQ.002	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	M2	234,40	R\$ 2,46	R\$ 576,62	R\$ 11,84	R\$ 2.775,30	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 4.191,07	0,13%	84,86%
3.1.14	COMP.ARQ.014	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	M	479,63	R\$ 0,83	R\$ 398,09	R\$ 6,15	R\$ 2.949,72	R\$ 6,98	R\$ 8,73	R\$ 4.187,17	0,13%	84,99%
20.2.20	COMP.ELE.058	Plafon quadrado 300x300x23m de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 a 6000k), 220 V. Moldura em alumínio cor branca- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	40,00	R\$ 79,43	R\$ 3.177,29	R\$ 3,01	R\$ 120,42	R\$ 82,44	R\$ 103,05	R\$ 4.122,00	0,13%	85,12%
28.3.1	COT.ADM.006	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESIDUOS	UNID	20,00	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 4.000,00	0,13%	85,25%
20.1.13	COMP.ELE.013	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	534,00	R\$ 3,85	R\$ 2.053,76	R\$ 2,01	R\$ 1.071,74	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 3.903,54	0,13%	85,38%
22.3.2	COMP.COM.062	CABO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CFTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	670,00	R\$ 2,54	R\$ 1.702,56	R\$ 2,01	R\$ 1.344,69	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 3.812,30	0,12%	85,50%
20.1.19	COMP.ELE.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	663,00	R\$ 2,52	R\$ 1.668,11	R\$ 2,01	R\$ 1.330,64	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 3.745,95	0,12%	85,62%
18.4.2	COMP.PCI.019	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	69,00	R\$ 40,46	R\$ 2.791,46	R\$ 2,26	R\$ 155,60	R\$ 42,71	R\$ 53,39	R\$ 3.683,91	0,12%	85,74%
15.5	COMP.ARQ.031	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,28	R\$ 11,31	R\$ 2.616,01	R\$ 1,24	R\$ 287,71	R\$ 12,56	R\$ 15,70	R\$ 3.631,10	0,12%	85,86%
6.1.1	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	236,71	8,46	R\$ 2.002,57	3,23	R\$ 764,57	R\$ 11,69	R\$ 14,61	R\$ 3.458,33	0,11%	85,97%
20.1.1	COMP.ELE.001	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"/1.1/4"/2"/3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S6 E S8)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.749,23	R\$ 2.749,23	R\$ 6,02	R\$ 6,02	R\$ 2.755,25	R\$ 3.444,06	R\$ 3.444,06	0,11%	86,08%
27.3.5	COMP.SUB.037	Cabo flexível 750V 70 graus #95,0mm2 isolamento cor verde FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 39,09	R\$ 2.345,16	R\$ 6,76	R\$ 405,30	R\$ 45,84	R\$ 57,30	R\$ 3.438,00	0,11%	86,19%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.3.3	COMP.ELE.090	Painel (QD-CLIMAT.) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 28 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 125A e lcc de 10kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 220A. Três DPS classe II 275V lcc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos trifásicos 40A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 2.731,26	R\$ 2.731,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2.741,29	R\$ 3.426,61	R\$ 3.426,61	0,11%	86,30%
13.23	COMP.ARQ.105	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	25,00	R\$ 107,55	R\$ 2.688,78	R\$ 1,18	R\$ 29,60	R\$ 108,74	R\$ 135,93	R\$ 3.398,25	0,11%	86,41%
20.3.3	COMP.ELE.063	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$ 1,41	R\$ 1.092,75	R\$ 2,08	R\$ 1.612,00	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 3.379,00	0,11%	86,52%
10.23	COMP.ARQ.061	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMINIO ANODIZAD NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	M2	74,25	R\$ 29,96	R\$ 2.224,38	6,35	R\$ 471,49	R\$ 36,31	R\$ 45,39	R\$ 3.370,21	0,11%	86,63%
16.1.4	COT.ARQ.019	Bicicletário: tipo suporte de encosto em padrão tubular de aço zincado 45cmx4cmx85cm	UNID.	11,00	R\$ 96,29	R\$ 1.059,19	R\$ 144,43	R\$ 1.588,73	R\$ 240,72	R\$ 300,90	R\$ 3.309,90	0,11%	86,74%
21.4.3	COMP.ELEEST.012	Painel (QDE-2° PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 2.631,26	R\$ 2.631,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2.641,29	R\$ 3.301,61	R\$ 3.301,61	0,11%	86,85%
21.4.4	COMP.013	Painel (QDE-3° PVTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido motado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentado a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverá conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnético de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínima de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	R\$ 2.631,26	R\$ 2.631,26	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2.641,29	R\$ 3.301,61	R\$ 3.301,61	0,11%	86,96%
10.6	COMP.ARQ.048	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM: DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 2.493,01	R\$ 2.493,01	R\$ 56,12	R\$ 56,12	R\$ 2.549,13	R\$ 3.186,41	R\$ 3.186,41	0,10%	87,06%
5.4.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	77,82	31,79	R\$ 2.473,90	0,86	R\$ 66,93	R\$ 32,65	R\$ 40,81	R\$ 3.175,83	0,10%	87,16%
20.1.4	COMP.ELE.004	COLUNA PLUS STANDART DE ALUMINIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 629,49	R\$ 2.517,97	R\$ 4,01	R\$ 16,06	R\$ 633,51	R\$ 791,89	R\$ 3.167,56	0,10%	87,26%
28.4.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.164,09	0,40	R\$ 465,64	1,74	R\$ 2.025,52	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 3.119,76	0,10%	87,36%
22.2.5	COMP.COM.056	Conjunto: caixa de som passiva 3 vias, composto por autofalante woofer tamanho 4", potência 50W RMS e 200W pico. Resposta de frequência 80 Hz - 21 kHz. Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embutir em forro, com tela e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Novik NVK25 ou similar.	UNID.	10,00	R\$ 241,70	R\$ 2.416,96	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 243,70	R\$ 304,63	R\$ 3.046,30	0,10%	87,46%
26.3.1	COMP.IMPERM.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, e com selante base poliuretano	M2	51,00	R\$ 43,28	R\$ 2.207,28	R\$ 4,37	R\$ 222,87	R\$ 47,65	R\$ 59,56	R\$ 3.037,56	0,10%	87,56%
20.2.16	COMP.ELE.056	ESPELHO PARA CONDULETE PVC 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	207,00	R\$ 9,73	R\$ 2.013,28	R\$ 2,01	R\$ 415,45	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 3.034,62	0,10%	87,66%
12.3.1	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UNID.	4,00	R\$ 381,68	R\$ 1.526,72	R\$ 201,09	R\$ 804,36	R\$ 582,77	R\$ 728,46	R\$ 2.913,84	0,09%	87,75%
19.1.15	COT.CLIM.015	Exaustão Conjunto Ventokit Modelo 80. Capacidade de 80 m3/h.	UNID.	15,00	R\$ 167,50	R\$ 2.512,50		R\$ -	R\$ 167,50	R\$ 195,98	R\$ 2.939,70	0,09%	87,84%
18.4.12	COMP.PCI.029	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	100,00	R\$ 17,44	R\$ 1.743,50	R\$ 5,64	R\$ 563,75	R\$ 23,07	R\$ 28,84	R\$ 2.884,00	0,09%	87,93%
24.4.1	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	7,00	141,08	R\$ 987,56	187,72	R\$ 1.314,04	R\$ 328,80	R\$ 411,00	R\$ 2.877,00	0,09%	88,02%
10.17	COMP.ARQ.057	J08 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro miniboreal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e peitoril de 200cm.	UNID	4,00	R\$ 553,08	R\$ 2.212,33	R\$ 21,86	R\$ 87,46	R\$ 574,95	R\$ 718,69	R\$ 2.874,76	0,09%	88,11%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
10.14	COMP.ARQ.054	J05 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta com uma folha móvel (maxim-ar) e peitoril de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm.	UNID	2,00	R\$ 1.105,43	R\$ 2.210,85	R\$ 38,83	R\$ 77,66	R\$ 1.144,26	R\$ 1.430,33	R\$ 2.860,66	0,09%	88,20%
10.4	COMP.ARQ.045	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UNID	3,00	R\$ 578,96	R\$ 1.736,88	R\$ 183,34	R\$ 550,01	R\$ 762,29	R\$ 952,86	R\$ 2.858,58	0,09%	88,29%
19.1.25	COMP.CLIM.008	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.263,18	R\$ 2.263,18	R\$ 6,02	R\$ 6,02	R\$ 2.269,20	R\$ 2.836,50	R\$ 2.836,50	0,09%	88,38%
22.2.14	COMP.COM.072	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÊ, DN 22Us x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 739,45	R\$ 2.218,34	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 741,45	R\$ 926,81	R\$ 2.780,43	0,09%	88,47%
24.3.28	COMP.SAN.041	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,28	R\$ 10,89	R\$ 1.919,93	R\$ 1,66	R\$ 292,09	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 2.765,75	0,09%	88,56%
19.1.12	COT.CLIM.012	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto. Capacidade 39.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ100MAVE	UNID.	1,00	R\$ 2.316,60	R\$ 2.316,60		R\$ -	R\$ 2.316,60	R\$ 2.710,42	R\$ 2.710,42	0,09%	88,65%
19.1.13	COT.CLIM.013	Unidade Evaporadora Tipo Piso/Teto. Capacidade 39.600 Btu/h. Ref. Daikin FXFQ100MAVE	UNID.	1,00	R\$ 2.316,60	R\$ 2.316,60		R\$ -	R\$ 2.316,60	R\$ 2.710,42	R\$ 2.710,42	0,09%	88,74%
13.19	COMP.ARQ.124	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 150,14	R\$ 2.101,90	R\$ 1,18	R\$ 16,58	R\$ 151,32	R\$ 189,15	R\$ 2.648,10	0,09%	88,83%
10.8	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	4,00	373,84	R\$ 1.495,36	137,87	R\$ 551,48	R\$ 511,71	R\$ 639,64	R\$ 2.558,56	0,08%	88,91%
26.4.2	COMP.ARQ.074	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	M2	75,46	R\$ 19,59	R\$ 1.478,26	R\$ 6,85	R\$ 517,20	R\$ 26,44	R\$ 33,05	R\$ 2.493,95	0,08%	88,99%
9.2.1	COMP.ARQ.042	PISOS PODOTATEIS EXTERNOS TIPO LADRINHO HIDRAULICO 40X40CM	UNID	150,00	R\$ 8,09	R\$ 1.213,65	R\$ 6,07	R\$ 911,10	R\$ 14,17	R\$ 17,71	R\$ 2.656,50	0,09%	89,08%
20.2.2	COMP.COM.055	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 102,25	R\$ 1.942,67	R\$ 2,01	R\$ 38,13	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 2.475,89	0,08%	89,16%
27.1.2	COMP.SUB.002	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANARIA DIM INTERNAS 85x65x80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 171,51	R\$ 857,55	R\$ 221,60	R\$ 1.108,00	R\$ 393,11	R\$ 491,39	R\$ 2.456,95	0,08%	89,24%
9.2.2	COMP.ARQ.043	RENIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	174,42	R\$ 8,50	R\$ 1.482,47	R\$ 10,68	R\$ 1.862,11	R\$ 19,18	R\$ 23,98	R\$ 4.182,59	0,13%	89,37%
14.1.1	COMP.ARQ.062	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	M2	1.181,99	R\$ 0,79	R\$ 937,32	R\$ 0,83	R\$ 976,91	R\$ 1,62	R\$ 2,03	R\$ 2.399,44	0,08%	89,45%
18.3.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	16,01	R\$ 1.280,80	7,43	R\$ 594,40	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 2.344,00	0,08%	89,53%
25.1.1	COMP.EST.001	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	138,10	R\$ 6,43	R\$ 887,98	R\$ 7,09	R\$ 978,78	R\$ 13,52	R\$ 16,90	R\$ 2.333,89	0,08%	89,61%
18.2.1	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	521,00	R\$ 1.563,00	99,44	R\$ 298,32	R\$ 620,44	R\$ 775,55	R\$ 2.326,65	0,07%	89,68%
5.6.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	56,44	31,79	R\$ 1.794,23	0,86	R\$ 48,54	R\$ 32,65	R\$ 40,81	R\$ 2.303,32	0,07%	89,75%
20.3.1	COMP.ELE.061	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$ 1,28	R\$ 992,00	R\$ 1,08	R\$ 837,00	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 2.286,25	0,07%	89,82%
20.3.2	COMP.ELE.062	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	R\$ 1,28	R\$ 992,00	R\$ 1,08	R\$ 837,00	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 2.286,25	0,07%	89,89%
14.3.1	COMP.ARQ.070	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEICULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	57,89	R\$ 19,04	R\$ 1.102,34	R\$ 12,03	R\$ 696,65	R\$ 31,08	R\$ 38,85	R\$ 2.249,03	0,07%	89,96%
27.2.14	COMP.SUB.018	ELETRODUTO TIPO PEAD CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 41,50	R\$ 1.659,96	R\$ 3,38	R\$ 135,30	R\$ 44,88	R\$ 56,10	R\$ 2.244,00	0,07%	90,03%
22.2.7	COMP.COM.058	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	UNID.	32,00	R\$ 54,09	R\$ 1.730,75	R\$ 2,01	R\$ 64,22	R\$ 56,09	R\$ 70,11	R\$ 2.243,52	0,07%	90,10%
14.1.6	COMP.ARQ.115	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRÍLICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR BRANCA	M2	147,87	R\$ 6,68	R\$ 987,77	R\$ 5,16	R\$ 763,01	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 2.188,48	0,07%	90,17%
18.2.8	COMP.PCI.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	M	30,00	R\$ 55,75	R\$ 1.672,56	R\$ 1,66	R\$ 49,71	R\$ 57,41	R\$ 71,76	R\$ 2.152,80	0,07%	90,24%
13.28	COMP.ARQ.102	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 58,45	R\$ 1.636,49	R\$ 1,18	R\$ 33,15	R\$ 59,63	R\$ 74,54	R\$ 2.087,12	0,07%	90,31%
27.2.26	COMP.SUB.028	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.651,51	R\$ 1.651,51	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 1.660,53	R\$ 2.075,66	R\$ 2.075,66	0,07%	90,38%
20.1.12	COMP.ELE.012	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	275,00	R\$ 4,03	R\$ 1.107,15	R\$ 2,01	R\$ 551,93	R\$ 6,03	R\$ 7,54	R\$ 2.073,50	0,07%	90,45%
20.2.21	COMP.ELE.059	Luminária tipo pendente, globo em vidro fosco. LED 40W (mínimo de 4000 lúmens) luz branca, 220V.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 202,44	R\$ 1.619,49	R\$ 3,01	R\$ 24,08	R\$ 205,45	R\$ 256,81	R\$ 2.054,48	0,07%	90,52%
11.2	COMP.ARQ.120	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,98	R\$ 136,53	R\$ 1.499,10	R\$ 13,05	R\$ 143,29	R\$ 149,58	R\$ 186,98	R\$ 2.053,04	0,07%	90,59%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
3.1.12	COMP.ARQ.012	DEMOLIÇÃO DE MURO	M2	43,30	R\$ 30,76	R\$ 1.331,91	R\$ 6,64	R\$ 287,51	R\$ 37,40	R\$ 46,75	R\$ 2.024,28	0,07%	90,66%
3.1.7	COMP.ARQ.007	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	M2	142,22	R\$ 1,33	R\$ 189,15	R\$ 9,93	R\$ 1.412,24	R\$ 11,26	R\$ 14,08	R\$ 2.002,46	0,06%	90,72%
10.12	COMP.ARQ.052	J03 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxim-ar em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e peitoril de 100cm ou 120cm.	UNID	2,00	R\$ 765,52	R\$ 1.531,04	R\$ 28,39	R\$ 56,78	R\$ 793,91	R\$ 992,39	R\$ 1.984,78	0,06%	90,78%
13.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	3,00	508,84	R\$ 1.526,52	18,11	R\$ 54,33	R\$ 526,95	R\$ 658,69	R\$ 1.976,07	0,06%	90,84%
20.2.5	COMP.ELE.055	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	157,00	R\$ 9,03	R\$ 1.418,18	R\$ 1,00	R\$ 157,55	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 1.970,35	0,06%	90,90%
27.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	3,00	337,62	R\$ 1.012,86	184,74	R\$ 554,22	R\$ 522,36	R\$ 652,95	R\$ 1.958,85	0,06%	90,96%
2.3.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	272,25	R\$ 1.361,25	40,71	R\$ 203,55	R\$ 312,96	R\$ 391,20	R\$ 1.956,00	0,06%	91,02%
27.1.1	COMP.SUB.001	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 40X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 14,41	R\$ 288,20	R\$ 63,40	R\$ 1.268,00	R\$ 77,81	R\$ 97,26	R\$ 1.945,20	0,06%	91,08%
20.2.10	COMP.ELE.049	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$ 26,98	R\$ 836,38	R\$ 22,10	R\$ 685,10	R\$ 49,08	R\$ 61,35	R\$ 1.901,85	0,06%	91,14%
13.26	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	24,00	56,83	R\$ 1.363,92	5,91	R\$ 141,84	R\$ 62,74	R\$ 78,43	R\$ 1.882,32	0,06%	91,20%
18.3.11	COMP.PCI.014	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUINDO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 2,40M, GRAMPO, ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SILICONE, DO TERMINAL CONECTOR	UNID.	11,00	R\$ 77,18	R\$ 849,03	R\$ 59,00	R\$ 649,03	R\$ 136,19	R\$ 170,24	R\$ 1.872,64	0,06%	91,26%
27.2.1	COMP.SUB.008	ABRACADEIRASPARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM. 16MM2 FG à FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.493,05	R\$ 1.493,05	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 1.495,05	R\$ 1.868,81	R\$ 1.868,81	0,06%	91,32%
27.3.10	COMP.SUB.041	Caixa de medição em alumínio tipo Horosazonal padrão Celesc dim. 550x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.480,62	R\$ 1.480,62	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 1.486,25	R\$ 1.857,81	R\$ 1.857,81	0,06%	91,38%
24.8.7	COMP.SAN.054	TUBO DE ISOLAMENTO (ELASTÔMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO), DN 40MM	M	128,00	R\$ 9,75	R\$ 1.248,26	R\$ 1,66	R\$ 212,10	R\$ 11,41	R\$ 14,26	R\$ 1.825,28	0,06%	91,44%
18.2.5	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	58,33	R\$ 933,28	32,05	R\$ 512,80	R\$ 90,38	R\$ 112,98	R\$ 1.807,68	0,06%	91,50%
9.1.7	COMP.ARQ.040	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESSURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,88	R\$ 45,63	R\$ 1.363,43	R\$ 2,69	R\$ 80,29	R\$ 48,32	R\$ 60,40	R\$ 1.804,75	0,06%	91,56%
26.2.2	COMP.IMPERM.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	M2	73,00	R\$ 11,16	R\$ 814,68	R\$ 8,74	R\$ 638,02	R\$ 19,90	R\$ 24,88	R\$ 1.816,24	0,06%	91,62%
23.1.24	COMP.HID.019	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	32,00	R\$ 43,18	R\$ 1.381,82	R\$ 1,66	R\$ 53,02	R\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 1.793,60	0,06%	91,68%
18.6.2	COMP.PCI.040	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAÍDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, UM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 174,00	R\$ 1.392,00	R\$ 3,38	R\$ 27,06	R\$ 177,38	R\$ 221,73	R\$ 1.773,84	0,06%	91,74%
8.1.2	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	233,00	4,25	R\$ 990,25	1,82	R\$ 424,06	R\$ 6,07	R\$ 7,59	R\$ 1.768,47	0,06%	91,80%
10.15	COMP.ARQ.055	J06 - Janela basculante em alumínio: anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e peitoril de 200cm.	UNID	2,00	R\$ 680,55	R\$ 1.361,09	R\$ 25,78	R\$ 51,56	R\$ 706,33	R\$ 882,91	R\$ 1.765,82	0,06%	91,86%
24.3.26	COMP.SAN.012	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,70	R\$ 9,36	R\$ 1.176,15	R\$ 1,66	R\$ 208,28	R\$ 11,01	R\$ 13,76	R\$ 1.729,59	0,06%	91,92%
14.2.1	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	964,51	0,18	R\$ 173,61	1,25	R\$ 1.205,64	R\$ 1,43	R\$ 1,79	R\$ 1.726,47	0,06%	91,98%
6.2.2	COMP.ARQ.065	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINCAS COM MAIS DE 3,0MM	M2	130,99	R\$ 8,74	R\$ 1.145,38	R\$ 1,65	R\$ 216,53	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 1.702,87	0,05%	92,03%
13.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	14,00	80,74	R\$ 1.130,36	16,47	R\$ 230,58	R\$ 97,21	R\$ 121,51	R\$ 1.701,14	0,05%	92,08%
5.5.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÁ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	41,16	31,79	R\$ 1.308,48	0,86	R\$ 35,40	R\$ 32,65	R\$ 40,81	R\$ 1.679,74	0,05%	92,13%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
23.1.33	COMP.HID.028	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,00	R\$ 3,11	R\$ 864,86	R\$ 1,66	R\$ 460,65	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 1.656,88	0,05%	92,18%
20.1.62	COMP.ELE.043	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	438,00	R\$ 0,97	R\$ 423,11	R\$ 2,01	R\$ 879,07	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 1.624,98	0,05%	92,23%
22.1.18	COMP.COM.017	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00	R\$ 1,72	R\$ 464,13	R\$ 3,01	R\$ 812,84	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 1.595,70	0,05%	92,28%
27.1.6	COMP.SUB.006	TAMPA DE FERRO NODULAR BETUMIZADA 125 daN DIM. 70x90 COM ARO. Padrão Celesc - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 422,99	R\$ 1.268,97	R\$ 1,18	R\$ 3,55	R\$ 424,18	R\$ 530,23	R\$ 1.590,69	0,05%	92,33%
12.5	COMP.ARQ.092	PREDEDOR DE PORTA MAGNETICO: FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA. ACABAMENTO CROMADO.	UNID.	42,00	R\$ 26,57	R\$ 1.115,90	R\$ 2,96	R\$ 124,32	R\$ 29,53	R\$ 36,91	R\$ 1.550,22	0,05%	92,38%
27.3.23	COMP.SUB.051	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 7,28	R\$ 945,88	R\$ 2,26	R\$ 293,15	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 1.548,30	0,05%	92,43%
13.21	COMP.ARQ.103	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 405,53	R\$ 1.216,58	R\$ 6,16	R\$ 18,49	R\$ 411,69	R\$ 514,61	R\$ 1.543,83	0,05%	92,48%
18.8.5	COT.ADM.005	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELETRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 1.230,00	R\$ 1.230,00	R\$ 1.230,00	R\$ 1.537,50	R\$ 1.537,50	0,05%	92,53%
13.13	COMP.ARQ.083	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA: COM AREJADOR ARTICULÁVEL COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	3,00	R\$ 406,16	R\$ 1.218,48	R\$ 3,01	R\$ 9,02	R\$ 409,17	R\$ 511,46	R\$ 1.534,38	0,05%	92,58%
25.1.5	COMP.EST.006	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	m²	15,00	R\$ 51,70	R\$ 775,51	R\$ 29,90	R\$ 448,55	R\$ 81,60	R\$ 102,00	R\$ 1.530,00	0,05%	92,63%
22.1.1	COMP.COM.001	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1"1.1/4"/2"3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO + BUCHAS (S5 E S8)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.213,62	R\$ 1.213,62	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 1.218,63	R\$ 1.523,29	R\$ 1.523,29	0,05%	92,68%
19.1.29	COMP.CLIM.012	LEITO PARA CABOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 80,76	R\$ 1.130,58	R\$ 6,02	R\$ 84,29	R\$ 86,78	R\$ 108,48	R\$ 1.518,72	0,05%	92,73%
19.1.16	COT.CLIM.016	Exaustão Conjunto Ventokit Modelo 280. Capacidade de 280 m3/h.	UNID.	7,00	R\$ 187,00	R\$ 1.309,00		R\$ -	R\$ 187,00	R\$ 218,79	R\$ 1.531,53	0,05%	92,78%
10.7	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	1,00	1.188,88	R\$ 1.188,88	14,66	R\$ 14,66	R\$ 1.203,54	R\$ 1.504,43	R\$ 1.504,43	0,05%	92,83%
13.27	COMP.ARQ.101	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	R\$ 44,91	R\$ 1.167,56	R\$ 1,18	R\$ 30,78	R\$ 46,09	R\$ 57,61	R\$ 1.497,86	0,05%	92,88%
12.2	COMP.ARQ.089	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	UNID.	2,00	R\$ 384,14	R\$ 768,28	R\$ 212,93	R\$ 425,86	R\$ 597,07	R\$ 746,34	R\$ 1.492,68	0,05%	92,93%
24.1.6	COMP.SAN.005	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OU LAVATORIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	R\$ 42,50	R\$ 1.147,55	R\$ 1,66	R\$ 44,74	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 1.490,40	0,05%	92,98%
22.3.5	COMP.COM.065	CABO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,00	R\$ 0,89	R\$ 363,26	R\$ 2,01	R\$ 822,87	R\$ 2,89	R\$ 3,61	R\$ 1.480,10	0,05%	93,03%
18.1.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	11,00	97,90	R\$ 1.076,90	8,51	R\$ 93,61	R\$ 106,41	R\$ 133,01	R\$ 1.463,11	0,05%	93,08%
27.2.21	73781/1	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID.	4,00	226,25	R\$ 905,00	63,82	R\$ 255,28	R\$ 290,07	R\$ 362,59	R\$ 1.450,36	0,05%	93,13%
20.1.3	COMP.ELE.003	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	299,00	R\$ 1,85	R\$ 551,95	R\$ 2,01	R\$ 600,09	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 1.438,19	0,05%	93,18%
19.1.30	COMP.CLIM.013	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	56,00	R\$ 18,25	R\$ 1.022,11	R\$ 2,01	R\$ 112,39	R\$ 20,26	R\$ 25,33	R\$ 1.418,48	0,05%	93,23%
10.9	COMP.ARQ.049	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM: COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 92CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 526,65	R\$ 1.053,30	R\$ 39,15	R\$ 78,30	R\$ 565,80	R\$ 707,25	R\$ 1.414,50	0,05%	93,28%
16.1.2	COMP.ARQ.098	GUARDA-CORPO: H110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 220,74	R\$ 1.103,69	R\$ 4,68	R\$ 23,39	R\$ 225,42	R\$ 281,78	R\$ 1.408,90	0,05%	93,33%
19.1.14	COT.CLIM.014	Unidade Evaporadora Split Hi Wall. Capacidade 12.600 Btu/h. Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	1,00	R\$ 1.222,40	R\$ 1.222,40		R\$ -	R\$ 1.222,40	R\$ 1.430,21	R\$ 1.430,21	0,05%	93,38%
27.3.9	72256	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	43,23	R\$ 864,60	12,67	R\$ 253,40	R\$ 55,90	R\$ 69,88	R\$ 1.397,60	0,04%	93,42%
22.1.16	COMP.COM.015	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 35,15	R\$ 1.054,38	R\$ 2,01	R\$ 60,21	R\$ 37,15	R\$ 46,44	R\$ 1.393,20	0,04%	93,46%
13.24	COMP.ARQ.106	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 35,09	R\$ 1.052,58	R\$ 1,18	R\$ 35,52	R\$ 36,27	R\$ 45,34	R\$ 1.360,20	0,04%	93,50%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
2.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	188,26	2,70	R\$ 508,30	3,04	R\$ 572,31	R\$ 5,74	R\$ 7,18	R\$ 1.351,71	0,04%	93,54%
13.20	COMP.ARQ.085	BARRAS DE APOIO: 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	R\$ 177,59	R\$ 1.065,55	R\$ 2,37	R\$ 14,21	R\$ 179,96	R\$ 224,95	R\$ 1.349,70	0,04%	93,58%
18.5.10	COMP.PCI.038	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	R\$ 2,61	R\$ 469,80	R\$ 3,38	R\$ 608,85	R\$ 5,99	R\$ 7,49	R\$ 1.348,20	0,04%	93,62%
20.1.34	COMP.COM.015	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	R\$ 35,15	R\$ 1.019,23	R\$ 2,01	R\$ 58,20	R\$ 37,15	R\$ 46,44	R\$ 1.346,76	0,04%	93,66%
15.4.3	COMP.ARQ.030	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 70,25	R\$ 1.053,69	R\$ 1,24	R\$ 18,66	R\$ 71,49	R\$ 89,36	R\$ 1.340,40	0,04%	93,70%
18.5.5	COMP.PCI.033	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 150,39	R\$ 1.052,73	R\$ 2,26	R\$ 15,79	R\$ 152,65	R\$ 190,81	R\$ 1.335,67	0,04%	93,74%
18.5.1	COMP.PCI.030	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO GF-PRO 125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.059,36	R\$ 1.059,36	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 1.062,74	R\$ 1.328,43	R\$ 1.328,43	0,04%	93,78%
20.1.30	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNID.	207,00	R\$ 1,20	R\$ 248,40	R\$ 3,89	R\$ 805,23	R\$ 5,09	R\$ 6,36	R\$ 1.316,52	0,04%	93,82%
24.3.29	COMP.SAN.042	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,17	R\$ 32,08	R\$ 1.000,01	R\$ 1,66	R\$ 51,66	R\$ 33,74	R\$ 42,18	R\$ 1.314,92	0,04%	93,86%
22.2.4	COMP.COM.055	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 102,25	R\$ 1.022,46	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 1.303,10	0,04%	93,90%
3.1.13	COMP.ARQ.013	REMOÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO	M	72,50	R\$ 2,46	R\$ 178,35	R\$ 11,84	R\$ 858,40	R\$ 14,30	R\$ 17,88	R\$ 1.296,30	0,04%	93,94%
16.1.8	COMP.ARQ.108	MOTOR ELETRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO À VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1.029,25	R\$ 1.029,25	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 1.036,01	R\$ 1.295,01	R\$ 1.295,01	0,04%	93,98%
20.1.28	COMP.ELE.024	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	245,00	R\$ 1,17	R\$ 286,41	R\$ 3,01	R\$ 737,57	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 1.281,35	0,04%	94,02%
5.3.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,40	26,60	R\$ 675,64	13,17	R\$ 334,52	R\$ 39,77	R\$ 49,71	R\$ 1.262,63	0,04%	94,06%
27.3.33	COT.SUB.021	LAUDO DE ATERRAMENTO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	0,04%	94,10%
20.3.10	COMP.ELE.070	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	R\$ 2,76	R\$ 529,92	R\$ 2,42	R\$ 464,64	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 1.244,16	0,04%	94,14%
22.1.3	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	3,00	141,08	R\$ 423,24	187,72	R\$ 563,16	R\$ 328,80	R\$ 411,00	R\$ 1.233,00	0,04%	94,18%
19.1.23	COMP.CLIM.006	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 15,50	R\$ 775,20	R\$ 4,01	R\$ 200,70	R\$ 19,52	R\$ 24,40	R\$ 1.220,00	0,04%	94,22%
24.8.8	COMP.SAN.055	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	203,00	R\$ 3,09	R\$ 627,68	R\$ 1,66	R\$ 336,37	R\$ 4,75	R\$ 5,94	R\$ 1.205,82	0,04%	94,26%
5.1.1	COMP.ARQ.022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFICIO PRINCIPAL	M2	67,85	R\$ 5,49	R\$ 372,56	R\$ 8,54	R\$ 579,51	R\$ 14,03	R\$ 17,54	R\$ 1.190,09	0,04%	94,30%
3.1.11	COMP.ARQ.116	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS EM CONCRETO ARMADO (PERGOLADO NA COBERTURA)	M3	12,07	R\$ 17,31	R\$ 208,93	R\$ 61,44	R\$ 741,58	R\$ 78,75	R\$ 98,44	R\$ 1.188,17	0,04%	94,34%
18.3.8	73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO	UNID.	110,00	5,74	R\$ 631,40	2,83	R\$ 311,30	R\$ 8,57	R\$ 10,71	R\$ 1.178,10	0,04%	94,38%
22.1.38	COMP.COM.037	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	R\$ 6,73	R\$ 706,65	R\$ 2,01	R\$ 210,74	R\$ 8,74	R\$ 10,93	R\$ 1.147,65	0,04%	94,42%
13.18	COMP.ARQ.084	BARRAS DE APOIO - PORTAS: 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS - FIXADAS COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	R\$ 150,04	R\$ 900,25	R\$ 2,37	R\$ 14,21	R\$ 152,41	R\$ 190,51	R\$ 1.143,06	0,04%	94,46%
18.8.4	COT.ADM.004	LAUDO DE TESTE DE DERRAPÂNCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00	0,04%	94,50%
19.1.24	COMP.CLIM.007	TUBO CORRUGADO SEMI FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 25,50	R\$ 765,12	R\$ 4,01	R\$ 120,42	R\$ 29,52	R\$ 36,90	R\$ 1.107,00	0,04%	94,54%
20.3.9	COMP.ELE.069	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	R\$ 2,76	R\$ 469,20	R\$ 2,42	R\$ 411,40	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 1.101,60	0,04%	94,58%
27.2.22	COMP.SUB.024	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 216,74	R\$ 866,94	R\$ 2,26	R\$ 9,02	R\$ 218,99	R\$ 273,74	R\$ 1.094,96	0,04%	94,62%
25.1.2	COMP.EST.002	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	65,10	R\$ 6,20	R\$ 403,62	R\$ 7,09	R\$ 461,40	R\$ 13,29	R\$ 16,61	R\$ 1.081,31	0,03%	94,65%
24.2.10	94667	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UNID.	41,00	15,57	R\$ 638,37	5,37	R\$ 220,17	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 1.073,38	0,03%	94,68%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.1.6	COMP.ELE.006	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 4X2" TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 43,04	R\$ 817,68	R\$ 2,01	R\$ 38,13	R\$ 45,04	R\$ 56,30	R\$ 1.069,70	0,03%	94,71%
21.3.1	COMP.ELEEST.004	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	R\$ 1,28	R\$ 460,80	R\$ 1,08	R\$ 388,80	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 1.062,00	0,03%	94,74%
21.3.2	COMP.ELEEST.005	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	R\$ 1,28	R\$ 460,80	R\$ 1,08	R\$ 388,80	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 1.062,00	0,03%	94,77%
2.4.2	COMP.ADM.014	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	ANO	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%	94,80%
18.8.1	COT.ADM.001	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NÍVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%	94,83%
18.8.2	COT.ADM.002	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%	94,86%
18.8.3	COT.ADM.003	LAUDO DE TESTE DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DO SPCDA EM RELAÇÃO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNID.	1,00		R\$ -	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 1.062,50	0,03%	94,89%
22.1.57	COMP.COM.054	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 32,66	R\$ 783,74	R\$ 2,01	R\$ 48,17	R\$ 34,66	R\$ 43,33	R\$ 1.039,92	0,03%	94,92%
13.15	COMP.ARQ.100	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 21,65	R\$ 779,44	R\$ 1,18	R\$ 42,62	R\$ 22,84	R\$ 28,55	R\$ 1.027,80	0,03%	94,95%
27.2.23	COMP.SUB.025	PARA-RAIO 10kA, 20kV PARA CLASSE 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 264,64	R\$ 793,91	R\$ 6,77	R\$ 20,30	R\$ 271,40	R\$ 339,25	R\$ 1.017,75	0,03%	94,98%
22.1.26	COMP.COM.025	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL EM PEAD, DNO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 6,30	R\$ 188,97	R\$ 20,70	R\$ 621,02	R\$ 27,00	R\$ 33,75	R\$ 1.012,50	0,03%	95,01%
5.3.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,10	25,77	R\$ 517,98	13,17	R\$ 264,72	R\$ 38,94	R\$ 48,68	R\$ 978,47	0,03%	95,04%
24.2.15	COMP.SAN.013	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,10	R\$ 10,34	R\$ 673,16	R\$ 1,66	R\$ 107,87	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 976,50	0,03%	95,07%
14.4.1	COMP.ARQ.072	FAIXAS PARA PEDESTRES (L=50cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	31,90	R\$ 18,12	R\$ 578,03	R\$ 6,36	R\$ 202,88	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 976,14	0,03%	95,10%
1.6	COMP.ADM.005	HABITE-SE - CORPO DE BOMBEIROS	M2	1.164,09	R\$ 0,67	R\$ 779,94		R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 977,84	0,03%	95,13%
23.1.34	COMP.HID.029	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	97,00	R\$ 6,37	R\$ 617,99	R\$ 1,66	R\$ 160,73	R\$ 8,03	R\$ 10,04	R\$ 973,88	0,03%	95,16%
24.7.1	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID.	5,00	67,52	R\$ 337,60	84,83	R\$ 424,15	R\$ 152,35	R\$ 190,44	R\$ 952,20	0,03%	95,19%
22.1.51	COMP.COM.048	SUPORTE ZZ PARA SUSPENSÃO DE ELETROCALHA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	123,00	R\$ 4,16	R\$ 511,68	R\$ 2,01	R\$ 246,86	R\$ 6,17	R\$ 7,71	R\$ 948,33	0,03%	95,22%
1.9	COMP.ADM.011	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	CJ	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00		R\$ -	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 937,50	0,03%	95,25%
20.2.11	COMP.ELE.050	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 22,33	R\$ 401,94	R\$ 19,22	R\$ 345,96	R\$ 41,55	R\$ 51,94	R\$ 934,92	0,03%	95,28%
20.1.35	COMP.COM.016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 24,15	R\$ 676,09	R\$ 2,01	R\$ 56,20	R\$ 26,15	R\$ 32,69	R\$ 915,32	0,03%	95,31%
21.2.1	COMP.COM.055	Caixa de piso CR4 ref. Dutotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Fornecimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 102,25	R\$ 715,72	R\$ 2,01	R\$ 14,05	R\$ 104,25	R\$ 130,31	R\$ 912,17	0,03%	95,34%
27.2.10	COMP.SUB.014	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 348,65	R\$ 697,30	R\$ 3,38	R\$ 6,77	R\$ 352,03	R\$ 440,04	R\$ 880,08	0,03%	95,37%
22.3.7	COMP.COM.067	Cabo 2 vias+malha (2#0,30mm2) 22 AWG, emborrachado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Ângelo SC-30 Supercord ou similar	M	120,00	R\$ 3,85	R\$ 461,52	R\$ 2,01	R\$ 240,84	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 877,20	0,03%	95,40%
2.4.1	COMP.ADM.013	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	ANO	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 875,00	R\$ 875,00	0,03%	95,43%
22.1.43	COMP.COM.039	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 + PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 30,84	R\$ 647,56	R\$ 2,27	R\$ 47,61	R\$ 33,10	R\$ 41,38	R\$ 868,98	0,03%	95,46%
2.2.1	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M	15,00	16,47	R\$ 247,05	29,67	R\$ 445,05	R\$ 46,14	R\$ 57,68	R\$ 865,20	0,03%	95,49%
18.4.9	COMP.PCI.026	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	66,00	R\$ 8,16	R\$ 538,30	R\$ 2,26	R\$ 148,83	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 858,66	0,03%	95,52%
12.6	COMP.ARQ.093	AMORTECEDOR DE PORTA: EM LATAO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	UNID.	25,00	R\$ 24,32	R\$ 607,88	R\$ 2,96	R\$ 74,00	R\$ 27,28	R\$ 34,10	R\$ 852,50	0,03%	95,55%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
18.1.4	COMP.PCI.001	PRISMA INDICATIVO DE EXTINTOR E PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm + SUPORTE PARA VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 41,56	R\$ 581,77	R\$ 6,83	R\$ 95,65	R\$ 48,39	R\$ 60,49	R\$ 846,86	0,03%	95,58%
4.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	188,26	0,53	R\$ 99,78	3,04	R\$ 572,31	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 839,64	0,03%	95,61%
24.2.14	COMP.SAN.012	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,15	R\$ 9,36	R\$ 562,82	R\$ 1,66	R\$ 99,67	R\$ 11,01	R\$ 13,76	R\$ 827,66	0,03%	95,64%
24.3.17	COMP.SAN.033	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 38,71	R\$ 619,39	R\$ 1,66	R\$ 26,51	R\$ 40,37	R\$ 50,46	R\$ 807,36	0,03%	95,67%
20.3.8	COMP.ELE.068	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	R\$ 2,76	R\$ 342,24	R\$ 2,42	R\$ 300,08	R\$ 5,18	R\$ 6,48	R\$ 803,52	0,03%	95,70%
20.3.14	COMP.ELE.074	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	R\$ 3,68	R\$ 360,64	R\$ 2,87	R\$ 281,26	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 802,62	0,03%	95,73%
22.3.3	COMP.COM.063	CABO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	R\$ 2,09	R\$ 323,50	R\$ 2,01	R\$ 311,09	R\$ 4,09	R\$ 5,11	R\$ 792,05	0,03%	95,76%
13.10	COMP.ARQ.081	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 309,62	R\$ 619,23	R\$ 3,01	R\$ 6,02	R\$ 312,62	R\$ 390,78	R\$ 781,56	0,03%	95,79%
19.1.26	COMP.CLIM.009	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 35,63	R\$ 534,45	R\$ 5,02	R\$ 75,26	R\$ 40,65	R\$ 50,81	R\$ 762,15	0,02%	95,81%
18.4.1	COMP.PCI.018	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA + 4 BATERIAS 12V - 40A/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 600,87	R\$ 600,87	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 606,50	R\$ 758,13	R\$ 758,13	0,02%	95,83%
24.3.21	COMP.SAN.037	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	109,00	R\$ 3,82	R\$ 416,38	R\$ 1,66	R\$ 180,61	R\$ 5,48	R\$ 6,85	R\$ 746,65	0,02%	95,85%
12.3	COMP.ARQ.091	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	UNID.	1,00	R\$ 384,14	R\$ 384,14	R\$ 212,93	R\$ 212,93	R\$ 597,07	R\$ 746,34	R\$ 746,34	0,02%	95,87%
13.11	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	182,79	R\$ 548,37	14,30	R\$ 42,90	R\$ 197,09	R\$ 246,36	R\$ 739,08	0,02%	95,89%
22.1.54	COMP.COM.051	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 17,57	R\$ 526,98	R\$ 2,01	R\$ 60,21	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 733,80	0,02%	95,91%
20.3.11	COMP.ELE.071	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 3,55	R\$ 383,40	R\$ 1,87	R\$ 201,96	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 732,24	0,02%	95,93%
20.1.37	COMP.ELE.027	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELTROCALHA GF DIM 50X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	R\$ 16,82	R\$ 521,45	R\$ 2,01	R\$ 62,22	R\$ 18,83	R\$ 23,54	R\$ 729,74	0,02%	95,95%
13.2	COMP.ARQ.079	ASSENTO VASO SANITARIO EM PLASTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 18,97	R\$ 531,13	R\$ 1,78	R\$ 49,73	R\$ 20,75	R\$ 25,94	R\$ 726,32	0,02%	95,97%
20.3.18	COMP.ELE.078	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 348,00	R\$ 3,74	R\$ 224,40	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 715,80	0,02%	95,99%
20.3.19	COMP.ELE.079	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 348,00	R\$ 3,74	R\$ 224,40	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 715,80	0,02%	96,01%
20.3.20	COMP.ELE.080	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 5,80	R\$ 348,00	R\$ 3,74	R\$ 224,40	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 715,80	0,02%	96,03%
22.2.12	COMP.COM.070	RACK - QUIT DE EXAUSTAO PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 187,12	R\$ 561,36	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 190,13	R\$ 237,66	R\$ 712,98	0,02%	96,05%
20.1.36	COMP.COM.051	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	29,00	R\$ 17,57	R\$ 509,41	R\$ 2,01	R\$ 58,20	R\$ 19,57	R\$ 24,46	R\$ 709,34	0,02%	96,07%
18.5.4	COMP.PCI.032	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 180,69	R\$ 542,06	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 184,07	R\$ 230,09	R\$ 690,27	0,02%	96,09%
27.2.5	COMP.SUB.010	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLARO CLASSE 0,6/1kV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	R\$ 11,16	R\$ 390,46	R\$ 4,50	R\$ 157,33	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 684,60	0,02%	96,11%
21.3.3	COMP.ELEEST.006	Cabo flexivel 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	R\$ 1,28	R\$ 294,40	R\$ 1,08	R\$ 248,40	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 678,50	0,02%	96,13%
24.7.9	COMP.SAN.041	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,56	R\$ 10,89	R\$ 463,54	R\$ 1,66	R\$ 70,52	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 667,75	0,02%	96,15%
2.5.1	COMP.ARQ.003	LOCAÇÃO DE ANDAIME	UNID	3,00	R\$ 70,28	R\$ 210,84	R\$ 106,56	R\$ 319,68	R\$ 176,84	R\$ 221,05	R\$ 663,15	0,02%	96,17%
25.1.6	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	und	12,00	12,46	R\$ 149,52	30,57	R\$ 366,84	R\$ 43,03	R\$ 53,79	R\$ 645,48	0,02%	96,19%
18.3.14	COMP.PCI.013	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$ 179,06	R\$ 179,06	R\$ 337,25	R\$ 337,25	R\$ 516,31	R\$ 645,39	R\$ 645,39	0,02%	96,21%
22.1.25	COMP.COM.024	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	91,00	R\$ 2,64	R\$ 240,15	R\$ 3,01	R\$ 273,96	R\$ 5,65	R\$ 7,06	R\$ 642,46	0,02%	96,23%
22.1.5	COMP.COM.004	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	35,00	R\$ 12,56	R\$ 439,46	R\$ 2,01	R\$ 70,25	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 637,00	0,02%	96,25%
20.2.13	COMP.COM.052	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 33,56	R\$ 268,48	R\$ 29,75	R\$ 238,00	R\$ 63,31	R\$ 79,14	R\$ 633,12	0,02%	96,27%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
22.1.56	COMP.COM.053	UNIDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO P/ CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	120,00	R\$ 2,21	R\$ 264,72	R\$ 2,01	R\$ 240,84	R\$ 4,21	R\$ 5,26	R\$ 631,20	0,02%	96,29%
18.4.10	COMP.PCI.027	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	116,00	R\$ 2,09	R\$ 241,98	R\$ 2,26	R\$ 261,58	R\$ 4,34	R\$ 5,43	R\$ 629,88	0,02%	96,31%
20.1.14	COMP.ELE.014	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	69,00	R\$ 5,28	R\$ 364,04	R\$ 2,01	R\$ 138,48	R\$ 7,28	R\$ 9,10	R\$ 627,90	0,02%	96,33%
27.3.11	COMP.SUB.042	Caixa tipo TC2 em alumínio padrão Celesc dim. 750x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 244,81	R\$ 489,61	R\$ 5,64	R\$ 11,28	R\$ 250,44	R\$ 313,05	R\$ 626,10	0,02%	96,35%
20.2.9	COMP.ELE.048	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	21,00	R\$ 13,25	R\$ 278,25	R\$ 10,53	R\$ 221,13	R\$ 23,78	R\$ 29,73	R\$ 624,33	0,02%	96,37%
5.7.2	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	16,00	23,89	R\$ 382,24	7,21	R\$ 115,36	R\$ 31,10	R\$ 38,88	R\$ 622,08	0,02%	96,39%
13.7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	210,41	R\$ 420,82	32,06	R\$ 64,12	R\$ 242,47	R\$ 303,09	R\$ 606,18	0,02%	96,41%
24.3.22	COMP.SAN.038	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	92,00	R\$ 3,54	R\$ 325,86	R\$ 1,66	R\$ 152,44	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 598,00	0,02%	96,43%
20.1.61	COMP.ELE.042	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	R\$ 1,65	R\$ 213,98	R\$ 2,01	R\$ 260,91	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 592,80	0,02%	96,45%
4.2.1	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	97,00	2,33	R\$ 226,01	R\$ 2,55	R\$ 247,35	R\$ 4,88	R\$ 6,10	R\$ 591,70	0,02%	96,47%
27.2.6	COMP.SUB.057	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25KV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	125,30	R\$ 375,90	31,91	R\$ 95,73	R\$ 157,21	R\$ 196,51	R\$ 589,53	0,02%	96,49%
27.2.11	COMP.SUB.015	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 114,66	R\$ 458,62	R\$ 2,26	R\$ 9,02	R\$ 116,91	R\$ 146,14	R\$ 584,56	0,02%	96,51%
18.5.6	COMP.PCI.034	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 2,88	R\$ 259,20	R\$ 2,26	R\$ 202,95	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 578,70	0,02%	96,53%
3.1.21	COMP.ARQ.017	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 20,16	R\$ 60,48	R\$ 132,56	R\$ 397,68	R\$ 152,72	R\$ 190,90	R\$ 572,70	0,02%	96,55%
22.2.16	COMP.COM.074	RACK - VOICE PANEL 25 PORTAS CAT. 3 PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 150,70	R\$ 452,09	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 152,70	R\$ 190,88	R\$ 572,64	0,02%	96,57%
18.3.10	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UNID.	10,00	R\$ 45,72	R\$ 457,20		R\$ -	R\$ 45,72	R\$ 57,15	R\$ 571,50	0,02%	96,59%
14.2.3	COMP.ARQ.062	LIXAÇÃO DAS SUPERFICIES	M2	279,35	R\$ 0,79	R\$ 221,52	R\$ 0,83	R\$ 230,88	R\$ 1,62	R\$ 2,03	R\$ 567,08	0,02%	96,61%
22.2.9	COMP.COM.060	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	UNID.	50,00	R\$ 7,04	R\$ 351,80	R\$ 2,01	R\$ 100,35	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 565,00	0,02%	96,63%
9.1.9	COMP.ARQ.041	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTIDERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	M2	42,60	R\$ 8,29	R\$ 353,15	R\$ 1,95	R\$ 82,90	R\$ 10,24	R\$ 12,80	R\$ 545,28	0,02%	96,65%
24.1.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID.	29,00	R\$ 3,95	R\$ 114,55	R\$ 11,05	R\$ 320,45	R\$ 15,00	R\$ 18,75	R\$ 543,75	0,02%	96,67%
22.1.2	COMP.COM.002	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	112,00	R\$ 1,85	R\$ 206,75	R\$ 2,01	R\$ 224,78	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 538,72	0,02%	96,69%
20.1.25	COMP.ELE.021	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	R\$ 3,71	R\$ 237,38	R\$ 3,01	R\$ 192,67	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 537,60	0,02%	96,71%
24.2.9	94663	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	52,00	4,91	R\$ 255,32	3,35	R\$ 174,20	R\$ 8,26	R\$ 10,33	R\$ 537,16	0,02%	96,73%
20.3.17	COMP.ELE.077	Cabo sintenâx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 5,80	R\$ 261,00	R\$ 3,74	R\$ 168,30	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 536,85	0,02%	96,75%
18.4.11	COMP.PCI.028	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	R\$ 1,05	R\$ 135,98	R\$ 2,26	R\$ 293,15	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 536,90	0,02%	96,77%
22.2.13	COMP.COM.071	RACK - CONJUNTO DE RODIZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 139,75	R\$ 419,24	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 141,75	R\$ 177,19	R\$ 531,57	0,02%	96,79%
24.8.9	COMP.SAN.056	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	88,00	R\$ 3,11	R\$ 273,86	R\$ 1,66	R\$ 145,82	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 524,48	0,02%	96,81%
22.2.3	84676	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	332,22	R\$ 332,22	85,08	R\$ 85,08	R\$ 417,30	R\$ 521,63	R\$ 521,63	0,02%	96,83%
20.1.32	COMP.COM.014	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 67,41	R\$ 404,47	R\$ 2,01	R\$ 12,04	R\$ 69,42	R\$ 86,78	R\$ 520,68	0,02%	96,85%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
18.5.3	COMP.PCI.031	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 135,30	R\$ 405,89	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 138,68	R\$ 173,35	R\$ 520,05	0,02%	96,87%
23.1.35	COMP.HID.030	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 11,32	R\$ 362,27	R\$ 1,66	R\$ 53,02	R\$ 12,98	R\$ 16,23	R\$ 519,36	0,02%	96,89%
20.2.6	COMP.ELE.045	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 29,47	R\$ 235,73	R\$ 21,23	R\$ 169,82	R\$ 50,69	R\$ 63,36	R\$ 506,88	0,02%	96,91%
22.3.6	COMP.COM.066	CABO 2#1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	R\$ 1,18	R\$ 147,00	R\$ 2,01	R\$ 250,88	R\$ 3,18	R\$ 3,98	R\$ 497,50	0,02%	96,93%
22.2.6	COMP.COM.057	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	43,00	R\$ 7,20	R\$ 309,43	R\$ 2,01	R\$ 86,30	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 494,50	0,02%	96,95%
24.3.30	COMP.SAN.043	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,96	R\$ 4,12	R\$ 279,87	R\$ 1,66	R\$ 112,61	R\$ 5,78	R\$ 7,23	R\$ 491,34	0,02%	96,97%
16.1.5	COT.ARQ.020	Barreira física para carros: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	UNID.	6,00	R\$ 26,14	R\$ 156,84	R\$ 39,20	R\$ 235,20	R\$ 65,34	R\$ 81,68	R\$ 490,08	0,02%	96,99%
24.4.2	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	1,00	170,38	R\$ 170,38	221,60	R\$ 221,60	R\$ 391,98	R\$ 489,98	R\$ 489,98	0,02%	97,01%
19.1.27	COMP.CLIM.010	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 50,63	R\$ 354,41	R\$ 5,02	R\$ 35,12	R\$ 55,65	R\$ 69,56	R\$ 486,92	0,02%	97,03%
15.3	COMP.ARQ.027	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPECIES VEGETAIS	UNID.	5,00	R\$ 75,25	R\$ 376,26	R\$ 1,24	R\$ 6,22	R\$ 76,50	R\$ 95,63	R\$ 478,15	0,02%	97,05%
20.3.16	COMP.ELE.076	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 5,67	R\$ 255,15	R\$ 2,74	R\$ 123,30	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 472,95	0,02%	97,07%
20.3.22	COMP.ELE.082	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,07	R\$ 301,40	R\$ 3,57	R\$ 71,40	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 466,00	0,02%	97,09%
20.3.23	COMP.ELE.083	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,07	R\$ 301,40	R\$ 3,57	R\$ 71,40	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 466,00	0,02%	97,11%
20.3.24	COMP.ELE.084	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 15,07	R\$ 301,40	R\$ 3,57	R\$ 71,40	R\$ 18,64	R\$ 23,30	R\$ 466,00	0,02%	97,13%
18.3.4	COMP.PCI.010	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	R\$ 1,53	R\$ 160,86	R\$ 2,01	R\$ 210,74	R\$ 3,54	R\$ 4,43	R\$ 465,15	0,01%	97,14%
18.2.4	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	80,66	R\$ 241,98	42,73	R\$ 128,19	R\$ 123,39	R\$ 154,24	R\$ 462,72	0,01%	97,15%
24.3.1	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	36,00	7,62	R\$ 274,32	2,62	R\$ 94,32	R\$ 10,24	R\$ 12,80	R\$ 460,80	0,01%	97,16%
13.25	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UNID.	22,00	16,71	R\$ 367,62	-	R\$ -	R\$ 16,71	R\$ 20,89	R\$ 459,58	0,01%	97,17%
25.1.3	COMP.EST.004	ACO 60-A, 5,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Kg	27,80	R\$ 5,95	R\$ 165,41	R\$ 7,09	R\$ 197,03	R\$ 13,04	R\$ 16,30	R\$ 453,14	0,01%	97,18%
18.2.2	COMP.PCI.004	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 234,23	R\$ 234,23	R\$ 126,92	R\$ 126,92	R\$ 361,15	R\$ 451,44	R\$ 451,44	0,01%	97,19%
20.1.43	COMP.COM.045	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	78,00	R\$ 2,53	R\$ 197,03	R\$ 2,01	R\$ 156,55	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 441,48	0,01%	97,20%
27.2.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	16,01	R\$ 240,15	7,43	R\$ 111,45	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 439,50	0,01%	97,21%
20.3.21	COMP.ELE.081	Cabo sintenax 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 14,94	R\$ 298,80	R\$ 2,57	R\$ 51,40	R\$ 17,51	R\$ 21,89	R\$ 437,80	0,01%	97,22%
27.2.24	COMP.SUB.026	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16X250MM)/(16X450MM)/(16X125MM)+ PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 31,59	R\$ 315,89	R\$ 3,38	R\$ 33,83	R\$ 34,97	R\$ 43,71	R\$ 437,10	0,01%	97,23%
22.1.52	COMP.COM.049	TAMPA DE FERRO NODULAR 125 Dan DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 346,23	R\$ 346,23	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 348,59	R\$ 435,74	R\$ 435,74	0,01%	97,24%
22.1.15	COMP.COM.014	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 67,41	R\$ 337,06	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 69,42	R\$ 86,78	R\$ 433,90	0,01%	97,25%
3.1.22	COMP.ARQ.018	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS	UNID.	3,00	R\$ 20,08	R\$ 60,24	R\$ 94,72	R\$ 284,16	R\$ 114,80	R\$ 143,50	R\$ 430,50	0,01%	97,26%
27.1.7	COMP.SUB.007	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 341,12	R\$ 341,12	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 344,08	R\$ 430,10	R\$ 430,10	0,01%	97,27%
20.2.1	COMP.ELE.044	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio cor branca, visor jateado em policarbonato, rosca E-27 com lâmpada LED 6,5 ou 7W branca fria (5000 a 6000 k), 100-250 V. - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UNID.	19,00	R\$ 15,96	R\$ 303,24	R\$ 2,01	R\$ 38,13	R\$ 17,97	R\$ 22,46	R\$ 426,74	0,01%	97,28%
23.1.1	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	132,00	R\$ 1,20	R\$ 158,40	R\$ 1,34	R\$ 176,88	R\$ 2,54	R\$ 3,18	R\$ 419,76	0,01%	97,29%
24.7.12	COMP.SAN.049	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	M	100,00	R\$ 0,50	R\$ 50,40	R\$ 2,84	R\$ 284,10	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 419,00	0,01%	97,30%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
18.1.2	COMP.PCI.002	EXTINTOR DE PQS 4Kg - ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 325,25	R\$ 325,25	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 327,26	R\$ 409,08	R\$ 409,08	0,01%	97,31%
20.2.12	COMP.ELE.051	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 24,60	R\$ 172,20	R\$ 22,11	R\$ 154,77	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 408,73	0,01%	97,32%
23.1.11	COMP.HID.006	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	137,00	R\$ 0,72	R\$ 98,78	R\$ 1,66	R\$ 227,01	R\$ 2,38	R\$ 2,98	R\$ 408,26	0,01%	97,33%
3.1.10	COMP.ARQ.011	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS EM CONCRETO ARMADO (LAJE SUSPensa)	M3	4,10	R\$ 17,31	R\$ 70,97	R\$ 61,44	R\$ 251,90	R\$ 78,75	R\$ 98,44	R\$ 403,60	0,01%	97,34%
20.3.7	COMP.ELE.067	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	77,00	R\$ 2,63	R\$ 202,51	R\$ 1,42	R\$ 109,34	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 389,62	0,01%	97,35%
24.1.2	COMP.SAN.001	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	R\$ 10,08	R\$ 272,21	R\$ 1,24	R\$ 33,56	R\$ 11,33	R\$ 14,16	R\$ 382,32	0,01%	97,36%
24.3.9	COMP.SAN.025	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	45,00	R\$ 5,08	R\$ 228,69	R\$ 1,66	R\$ 74,57	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 379,35	0,01%	97,37%
20.2.4	COMP.COM.057	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	32,00	R\$ 7,20	R\$ 230,27	R\$ 2,01	R\$ 64,22	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 368,00	0,01%	97,38%
23.1.18	COMP.HID.013	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	R\$ 8,81	R\$ 246,71	R\$ 1,66	R\$ 46,40	R\$ 10,47	R\$ 13,09	R\$ 366,52	0,01%	97,39%
20.2.14	COMP.ELE.053	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 29,54	R\$ 147,72	R\$ 28,53	R\$ 142,66	R\$ 58,08	R\$ 72,60	R\$ 363,00	0,01%	97,40%
20.1.40	COMP.COM.027	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	48,00	R\$ 4,05	R\$ 194,21	R\$ 2,01	R\$ 96,34	R\$ 6,05	R\$ 7,56	R\$ 362,88	0,01%	97,41%
20.3.15	COMP.ELE.075	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 3,68	R\$ 161,92	R\$ 2,87	R\$ 126,28	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 360,36	0,01%	97,42%
20.2.8	COMP.ELE.047	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 23,72	R\$ 166,04	R\$ 16,98	R\$ 118,86	R\$ 40,70	R\$ 50,88	R\$ 356,16	0,01%	97,43%
12.2.1	COMP.ARQ.090	PUXADOR REDONDO ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 58,51	R\$ 234,04	R\$ 11,84	R\$ 47,36	R\$ 70,35	R\$ 87,94	R\$ 351,76	0,01%	97,44%
15.1	COMP.ARQ.026	SEIXO BRANCO MÉDIA: EM PEDRA CALCARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,93	R\$ 300,25	R\$ 279,23	R\$ 1,24	R\$ 1,16	R\$ 301,50	R\$ 376,88	R\$ 350,50	0,01%	97,45%
15.2	COMP.ARQ.123	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,93	R\$ 300,25	R\$ 279,23	R\$ 1,24	R\$ 1,16	R\$ 301,49	R\$ 376,86	R\$ 350,48	0,01%	97,46%
15.4.1	COMP.ARQ.028	JIBOIA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 90,25	R\$ 270,74	R\$ 1,24	R\$ 3,73	R\$ 91,49	R\$ 114,36	R\$ 343,08	0,01%	97,47%
27.2.3	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	11,65	R\$ 174,75	6,03	R\$ 90,45	R\$ 17,68	R\$ 22,10	R\$ 331,50	0,01%	97,48%
23.1.14	COMP.HID.009	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	48,00	R\$ 3,84	R\$ 184,37	R\$ 1,66	R\$ 79,54	R\$ 5,50	R\$ 6,88	R\$ 330,24	0,01%	97,49%
20.3.25	COMP.ELE.085	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #25,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 10,91	R\$ 218,20	R\$ 2,24	R\$ 44,80	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 328,80	0,01%	97,50%
20.1.49	COMP.ELE.031	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	70,00	R\$ 1,73	R\$ 120,82	R\$ 2,01	R\$ 140,49	R\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 326,20	0,01%	97,51%
21.1.4	COMP.ELEEST.001	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 84,25	R\$ 252,75	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 86,26	R\$ 107,83	R\$ 323,49	0,01%	97,52%
22.1.10	COMP.COM.009	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	R\$ 1,98	R\$ 126,46	R\$ 2,01	R\$ 128,45	R\$ 3,98	R\$ 4,98	R\$ 318,72	0,01%	97,53%
14.4	COMP.ARQ.071	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEICULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	10,38	R\$ 18,12	R\$ 188,09	R\$ 6,36	R\$ 66,02	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 317,63	0,01%	97,54%
22.1.53	COMP.COM.050	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMNIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38,00	R\$ 4,65	R\$ 176,55	R\$ 2,01	R\$ 76,27	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 315,78	0,01%	97,55%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.1.15	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	35,00	1,41	R\$ 49,35	5,77	R\$ 201,95	R\$ 7,18	R\$ 8,98	R\$ 314,30	0,01%	97,56%
13.14	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	78,39	R\$ 235,17	1,99	R\$ 5,97	R\$ 80,38	R\$ 100,48	R\$ 301,44	0,01%	97,57%
24.2.4	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	27,00	6,51	R\$ 175,77	2,35	R\$ 63,45	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 299,16	0,01%	97,58%
20.2.3	COMP.COM.075	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 12,75	R\$ 203,94	R\$ 2,01	R\$ 32,11	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 295,04	0,01%	97,59%
22.2.17	COMP.COM.075	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	16,00	R\$ 12,75	R\$ 203,94	R\$ 2,01	R\$ 32,11	R\$ 14,75	R\$ 18,44	R\$ 295,04	0,01%	97,60%
18.1.3	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	2,00	101,76	R\$ 203,52	14,23	R\$ 28,46	R\$ 115,99	R\$ 144,99	R\$ 289,98	0,01%	97,61%
13.16	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	42,83	R\$ 171,32	12,62	R\$ 50,48	R\$ 55,45	R\$ 69,31	R\$ 277,24	0,01%	97,62%
1.1	COMP.ART.001	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN.	1,00	R\$ 218,54	R\$ 218,54		R\$ -	R\$ 218,54	R\$ 273,18	R\$ 273,18	0,01%	97,63%
22.1.22	COMP.COM.021	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 41,17	R\$ 205,85	R\$ 2,49	R\$ 12,43	R\$ 43,65	R\$ 54,56	R\$ 272,80	0,01%	97,64%
18.3.12	COMP.PCI.015	TAMPA EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 35,18	R\$ 211,06	R\$ 1,18	R\$ 7,10	R\$ 36,36	R\$ 45,45	R\$ 272,70	0,01%	97,65%
10.5	COMP.ARQ.047	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 99,23	R\$ 198,46	R\$ 8,17	R\$ 16,33	R\$ 107,40	R\$ 134,25	R\$ 268,50	0,01%	97,66%
18.4.14	COMP.PCI.047	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 99,23	R\$ 198,46	R\$ 8,17	R\$ 16,33	R\$ 107,40	R\$ 134,25	R\$ 268,50	0,01%	97,67%
19.1.28	COMP.CLIM.011	FITA PERFURADA EM ACO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 102,67	R\$ 205,34	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 104,68	R\$ 130,85	R\$ 261,70	0,01%	97,68%
20.1.20	COMP.ELE.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 3,81	R\$ 137,02	R\$ 2,01	R\$ 72,25	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 261,36	0,01%	97,69%
22.1.49	COMP.COM.045	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	46,00	R\$ 2,53	R\$ 116,20	R\$ 2,01	R\$ 92,32	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 260,36	0,01%	97,70%
18.4.3	COMP.PCI.020	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LÂMPADAS LED TIPO FAROL, POTÊNCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	1,00	R\$ 185,25	R\$ 185,25	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 207,97	R\$ 259,96	R\$ 259,96	0,01%	97,71%
24.8.4	COMP.SAN.052	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38,00	R\$ 3,66	R\$ 139,16	R\$ 1,66	R\$ 62,97	R\$ 5,32	R\$ 6,65	R\$ 252,70	0,01%	97,72%
27.3.31	COMP.SUB.055	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO" DIM. 28X18CM, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 31,06	R\$ 186,33	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 33,31	R\$ 41,64	R\$ 249,84	0,01%	97,73%
27.3.26	COMP.SUB.052	FASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 30,98	R\$ 185,86	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 33,23	R\$ 41,54	R\$ 249,24	0,01%	97,74%
24.8.5	COMP.SAN.034	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 6,64	R\$ 159,41	R\$ 1,66	R\$ 39,77	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 249,12	0,01%	97,75%
3.1.16	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	24,00	1,07	R\$ 25,68	7,19	R\$ 172,56	R\$ 8,26	R\$ 10,33	R\$ 247,92	0,01%	97,76%
20.3.12	COMP.ELE.072	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 3,68	R\$ 110,40	R\$ 2,87	R\$ 86,10	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 245,70	0,01%	97,77%
20.3.13	COMP.ELE.073	Cabo sintonáx 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 3,68	R\$ 110,40	R\$ 2,87	R\$ 86,10	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 245,70	0,01%	97,78%
20.1.22	COMP.ELE.018	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 8,76	R\$ 157,61	R\$ 2,01	R\$ 36,13	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 242,10	0,01%	97,79%
27.2.17	COMP.SUB.020	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 60,25	R\$ 180,74	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 62,50	R\$ 78,13	R\$ 234,39	0,01%	97,80%
22.2.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	110,96	R\$ 110,96	73,53	R\$ 73,53	R\$ 184,49	R\$ 230,61	R\$ 230,61	0,01%	97,81%
21.2.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	19,85	R\$ 99,25	16,99	R\$ 84,95	R\$ 36,84	R\$ 46,05	R\$ 230,25	0,01%	97,82%
24.3.5	COMP.SAN.021	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	R\$ 5,14	R\$ 138,83	R\$ 1,66	R\$ 44,74	R\$ 6,80	R\$ 8,50	R\$ 229,50	0,01%	97,83%
21.3.4	COMP.ELEEST.007	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 2,63	R\$ 118,35	R\$ 1,42	R\$ 63,90	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 227,70	0,01%	97,84%
21.3.5	COMP.ELEEST.008	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor branco- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 2,63	R\$ 118,35	R\$ 1,42	R\$ 63,90	R\$ 4,05	R\$ 5,06	R\$ 227,70	0,01%	97,85%
27.2.7	COMP.SUB.011	CINTA DE ALUMINIO 10/1MM COM FECHO L=1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 28,09	R\$ 168,52	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 30,34	R\$ 37,93	R\$ 227,58	0,01%	97,86%
24.3.2	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	15,00	8,96	R\$ 134,40	3,16	R\$ 47,40	R\$ 12,12	R\$ 15,15	R\$ 227,25	0,01%	97,87%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
27.2.18	COMP.SUB.021	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 88,61	R\$ 177,21	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 90,86	R\$ 113,58	R\$ 227,16	0,01%	97,88%
20.1.39	COMP.COM.026	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 2,85	R\$ 102,46	R\$ 2,01	R\$ 72,25	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 218,16	0,01%	97,89%
22.1.31	COMP.COM.030	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DM 110x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	51,00	R\$ 1,41	R\$ 71,71	R\$ 2,01	R\$ 102,36	R\$ 3,41	R\$ 4,26	R\$ 217,26	0,01%	97,90%
27.3.13	COMP.SUB.044	Caixa para BEP padrão Celesc dim. 450x350x200mm. Contendo barramento de 40x10x300mm em cobre nú e 3 DPS classe II 10kA/275V.	UNID.	1,00	R\$ 167,11	R\$ 167,11	R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 172,74	R\$ 215,93	R\$ 215,93	0,01%	97,91%
22.2.15	COMP.COM.073	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRAO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 54,85	R\$ 164,54	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 56,85	R\$ 71,06	R\$ 213,18	0,01%	97,92%
23.1.25	COMP.HID.020	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 40,74	R\$ 162,96	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 42,40	R\$ 53,00	R\$ 212,00	0,01%	97,93%
20.3.26	COMP.ELE.086	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 4,60	R\$ 138,09	R\$ 1,00	R\$ 30,11	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$ 210,30	0,01%	97,94%
3.1.19	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	27,00	0,76	R\$ 20,52	5,44	R\$ 146,88	R\$ 6,20	R\$ 7,75	R\$ 209,25	0,01%	97,95%
3.1.18	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	9,00	R\$ 3,52	R\$ 31,68	14,69	R\$ 132,21	R\$ 18,21	R\$ 22,76	R\$ 204,84	0,01%	97,96%
24.5.1	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	101,85	R\$ 101,85	56,82	R\$ 56,82	R\$ 158,67	R\$ 198,34	R\$ 198,34	0,01%	97,97%
20.2.7	COMP.ELE.046	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$ 11,09	R\$ 133,03	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 196,32	0,01%	97,98%
24.3.13	COMP.SAN.029	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 2,66	R\$ 95,83	R\$ 1,66	R\$ 59,65	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 194,40	0,01%	97,99%
18.5.8	COMP.PCI.036	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	15,00	R\$ 8,03	R\$ 120,39	R\$ 2,26	R\$ 33,83	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 192,75	0,01%	98,00%
27.3.29	COMP.SUB.053	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 4,12	R\$ 98,78	R\$ 2,26	R\$ 54,12	R\$ 6,37	R\$ 7,96	R\$ 191,04	0,01%	98,01%
18.6.4	COMP.PCI.041	PLACA INDICATIVA COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 22,08	R\$ 132,50	R\$ 3,38	R\$ 20,30	R\$ 25,47	R\$ 31,84	R\$ 191,04	0,01%	98,02%
24.3.14	COMP.SAN.030	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 9,24	R\$ 129,39	R\$ 1,66	R\$ 23,20	R\$ 10,90	R\$ 13,63	R\$ 190,82	0,01%	98,03%
20.1.18	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	7,00	7,97	R\$ 55,79	13,75	R\$ 96,25	R\$ 21,72	R\$ 27,15	R\$ 190,05	0,01%	98,04%
27.2.16	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	29,01	R\$ 116,04	8,93	R\$ 35,72	R\$ 37,94	R\$ 47,43	R\$ 189,72	0,01%	98,05%
9.1.4	COMP.ARQ.037	PISOS PODOTATEIS INTERNOS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRAFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,43	R\$ 5,55	R\$ 80,06	R\$ 4,94	R\$ 71,31	R\$ 10,49	R\$ 13,11	R\$ 189,18	0,01%	98,06%
22.1.14	COMP.COM.013	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 72,55	R\$ 145,09	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 74,55	R\$ 93,19	R\$ 186,38	0,01%	98,07%
24.1.5	COMP.SAN.004	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA MICTORIO, 1.1/4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 13,15	R\$ 131,52	R\$ 1,66	R\$ 16,57	R\$ 14,81	R\$ 18,51	R\$ 185,10	0,01%	98,08%
23.1.1	COMP.HID.031	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 11,65	R\$ 128,16	R\$ 1,66	R\$ 18,23	R\$ 13,31	R\$ 16,64	R\$ 183,04	0,01%	98,09%
24.1.3	COMP.SAN.002	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 23,84	R\$ 71,52	R\$ 24,86	R\$ 74,58	R\$ 48,70	R\$ 60,88	R\$ 182,64	0,01%	98,10%
23.1.27	COMP.HID.022	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	54,00	R\$ 1,03	R\$ 55,67	R\$ 1,66	R\$ 89,48	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 181,44	0,01%	98,11%
18.3.7	72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	9,94	R\$ 59,64	14,19	R\$ 85,14	R\$ 24,13	R\$ 30,16	R\$ 180,96	0,01%	98,12%
22.1.9	COMP.COM.008	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUOLA DE ALUMINIO 3/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	R\$ 0,25	R\$ 15,74	R\$ 2,01	R\$ 128,45	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 179,84	0,01%	98,13%
24.8.2	COMP.SAN.022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	44,00	R\$ 1,55	R\$ 68,29	R\$ 1,66	R\$ 72,91	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 176,44	0,01%	98,14%
23.1.30	COMP.HID.025	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	25,00	R\$ 3,96	R\$ 99,03	R\$ 1,66	R\$ 41,43	R\$ 5,62	R\$ 7,03	R\$ 175,75	0,01%	98,15%
24.3.7	COMP.SAN.023	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 2,13	R\$ 76,75	R\$ 1,66	R\$ 59,65	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 170,64	0,01%	98,16%
22.1.28	COMP.COM.027	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 4,05	R\$ 89,01	R\$ 2,01	R\$ 44,15	R\$ 6,05	R\$ 7,56	R\$ 166,32	0,01%	98,17%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
18.7.1	COMP.PCI.043	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGÊNCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 40,81	R\$ 122,43	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 44,19	R\$ 55,24	R\$ 165,72	0,01%	98,18%
24.1.7	COMP.SAN.006	VALVULA EM METAL PARA LAVATORIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 42,50	R\$ 127,51	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 165,60	0,01%	98,19%
24.2.18	COMP.SAN.016	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 4,32	R\$ 95,08	R\$ 1,66	R\$ 36,45	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 164,56	0,01%	98,20%
20.1.38	COMP.ELE.028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 6,72	R\$ 100,74	R\$ 2,01	R\$ 30,11	R\$ 8,72	R\$ 10,90	R\$ 163,50	0,01%	98,21%
22.1.17	COMP.COM.016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVAZINADA À FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 24,15	R\$ 120,73	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 26,15	R\$ 32,69	R\$ 163,45	0,01%	98,22%
26.5.1	COMP.ARQ.075	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	M2	44,38	R\$ 0,49	R\$ 21,83	R\$ 2,37	R\$ 105,09	R\$ 2,86	R\$ 3,58	R\$ 158,88	0,01%	98,23%
15.4.2	COMP.ARQ.029	DRACENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 60,25	R\$ 120,49	R\$ 1,24	R\$ 2,49	R\$ 61,49	R\$ 76,86	R\$ 153,72	0,00%	98,23%
27.2.12	COMP.SUB.016	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 118,10	R\$ 118,10	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 121,48	R\$ 151,85	R\$ 151,85	0,00%	98,23%
24.7.10	COMP.SAN.013	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,90	R\$ 10,34	R\$ 102,37	R\$ 1,66	R\$ 16,40	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 148,50	0,00%	98,23%
22.2.8	COMP.COM.059	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone	UNID.	3,00	R\$ 37,27	R\$ 111,80	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 39,27	R\$ 49,09	R\$ 147,27	0,00%	98,23%
3.1.2	COMP.ARQ.001	DEMOLIÇÃO DE DIVISORIAS EM GESSO ACARTONADO	M2	23,90	R\$ 0,70	R\$ 16,73	R\$ 4,12	R\$ 98,47	R\$ 4,82	R\$ 6,03	R\$ 144,12	0,00%	98,23%
18.2.7	92377	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE - 12/2015	UN	2,00	R\$ 35,07	R\$ 70,14	R\$ 21,40	R\$ 42,80	R\$ 56,47	R\$ 70,59	R\$ 141,18	0,00%	98,23%
22.2.1	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 55,39	R\$ 55,39	R\$ 57,24	R\$ 57,24	R\$ 112,63	R\$ 140,79	R\$ 140,79	0,00%	98,23%
20.1.27	COMP.ELE.023	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	R\$ 5,00	R\$ 69,99	R\$ 3,01	R\$ 42,15	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 140,14	0,00%	98,23%
22.1.35	COMP.COM.034	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 53,83	R\$ 107,65	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 55,83	R\$ 69,79	R\$ 139,58	0,00%	98,23%
24.2.20	COMP.SAN.018	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R\$ 8,30	R\$ 91,32	R\$ 1,66	R\$ 18,23	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 136,95	0,00%	98,23%
22.1.32	COMP.COM.031	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 1,58	R\$ 47,28	R\$ 2,01	R\$ 60,21	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 134,40	0,00%	98,23%
27.3.30	COMP.SUB.054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 15,35	R\$ 92,08	R\$ 2,26	R\$ 13,53	R\$ 17,60	R\$ 22,00	R\$ 132,00	0,00%	98,23%
20.1.24	COMP.ELE.020	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 3,88	R\$ 58,19	R\$ 3,01	R\$ 45,16	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 129,15	0,00%	98,23%
14.1.2	COMP.ARQ.063	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	1.181,99	R\$ 0,06	R\$ 72,07	R\$ 0,03	R\$ 38,01	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 130,02	0,00%	98,23%
21.3.6	COMP.ELEEST.005	Cabo flexível 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 3,88	R\$ 96,98	R\$ 3,01	R\$ 75,26	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 215,25	0,01%	98,24%
27.1.3	COMP.SUB.003	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRATIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 49,23	R\$ 98,45	R\$ 1,18	R\$ 2,37	R\$ 50,41	R\$ 63,01	R\$ 126,02	0,00%	98,24%
13.8	COMP.ARQ.097	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 96,14	R\$ 96,14	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 99,46	R\$ 124,33	R\$ 124,33	0,00%	98,24%
24.7.2	COMP.SAN.046	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 46,50	R\$ 93,00	R\$ 2,49	R\$ 4,97	R\$ 48,99	R\$ 61,24	R\$ 122,48	0,00%	98,24%
18.3.15	COMP.PCI.017	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA MODELO SEXTAVADO NOS PONTOS NECESSÁRIOS. ATERRO DAS VALAS E REPOSIÇÃO DAS PEÇAS DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE	M2	15,00	R\$ 4,24	R\$ 63,54	R\$ 2,26	R\$ 33,94	R\$ 6,50	R\$ 8,13	R\$ 121,95	0,00%	98,24%
24.3.6	COMP.SAN.022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	R\$ 1,55	R\$ 46,56	R\$ 1,66	R\$ 49,71	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 120,30	0,00%	98,24%
21.1.3	COMP.COM.024	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 2,64	R\$ 44,86	R\$ 3,01	R\$ 51,17	R\$ 5,65	R\$ 7,06	R\$ 120,02	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
24.2.8	COMP.SAN.008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 8,67	R\$ 78,05	R\$ 1,66	R\$ 14,91	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 116,19	0,00%	98,24%
27.3.6	COMP.SUB.038	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,28	R\$ 25,60	R\$ 3,34	R\$ 66,70	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 115,60	0,00%	98,24%
27.3.7	COMP.SUB.039	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,28	R\$ 25,60	R\$ 3,34	R\$ 66,70	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 115,60	0,00%	98,24%
27.3.8	COMP.SUB.040	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,28	R\$ 25,60	R\$ 3,34	R\$ 66,70	R\$ 4,62	R\$ 5,78	R\$ 115,60	0,00%	98,24%
18.3.6	COMP.PCI.012	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 7,02	R\$ 70,16	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 9,02	R\$ 11,28	R\$ 112,80	0,00%	98,24%
20.1.2	COMP.ELE.002	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 26,83	R\$ 80,49	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 29,84	R\$ 37,30	R\$ 111,90	0,00%	98,24%
27.2.8	COMP.SUB.012	CONECTOR CUNHA BIMETALICO 4AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 27,49	R\$ 82,46	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 29,74	R\$ 37,18	R\$ 111,54	0,00%	98,24%
22.1.42	COMP.COM.038	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 20,61	R\$ 82,42	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 22,26	R\$ 27,83	R\$ 111,32	0,00%	98,24%
22.1.45	COMP.COM.041	SAIDA HORIZONTAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 3,90	R\$ 58,50	R\$ 2,01	R\$ 30,11	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 110,85	0,00%	98,24%
22.1.37	COMP.COM.036	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 12,56	R\$ 75,36	R\$ 2,01	R\$ 12,04	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 109,26	0,00%	98,24%
20.2.17	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	17,84	R\$ 53,52	11,24	R\$ 33,72	R\$ 29,08	R\$ 36,35	R\$ 109,05	0,00%	98,24%
22.1.4	COMP.COM.003	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 19,63	R\$ 78,50	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 21,63	R\$ 27,04	R\$ 108,16	0,00%	98,24%
18.2.6	COMP.PCI.005	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	60,00	R\$ 1,09	R\$ 65,40	R\$ 0,31	R\$ 18,72	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 105,00	0,00%	98,24%
20.1.21	COMP.ELE.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 4,99	R\$ 59,83	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 104,88	0,00%	98,24%
14.2.4	COMP.ARQ.063	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	964,51	R\$ 0,06	R\$ 58,81	R\$ 0,03	R\$ 31,02	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 106,10	0,00%	98,24%
24.8.1	COMP.SAN.051	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	20,00	R\$ 2,48	R\$ 49,64	R\$ 1,66	R\$ 33,14	R\$ 4,14	R\$ 5,18	R\$ 103,60	0,00%	98,24%
20.1.48	COMP.ELE.030	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	R\$ 2,83	R\$ 48,04	R\$ 2,01	R\$ 34,12	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 102,68	0,00%	98,24%
18.4.13	COMP.PCI.046	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	M2	1,50	R\$ 48,57	R\$ 72,86	R\$ 5,92	R\$ 8,88	R\$ 54,49	R\$ 68,11	R\$ 102,17	0,00%	98,24%
24.2.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	18,00	3,35	R\$ 60,30	1,17	R\$ 21,06	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 101,70	0,00%	98,24%
24.3.19	COMP.SAN.035	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 9,85	R\$ 68,96	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 100,73	0,00%	98,24%
21.1.6	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12,00	1,66	R\$ 19,92	5,03	R\$ 60,36	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 100,32	0,00%	98,24%
20.1.50	COMP.ELE.032	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 2,46	R\$ 44,21	R\$ 2,01	R\$ 36,13	R\$ 4,46	R\$ 5,58	R\$ 100,44	0,00%	98,24%
24.8.3	COMP.SAN.027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 0,56	R\$ 20,23	R\$ 1,66	R\$ 59,65	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 100,08	0,00%	98,24%
22.1.21	COMP.COM.020	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 12,81	R\$ 64,05	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 15,82	R\$ 19,78	R\$ 98,90	0,00%	98,24%
20.1.46	COMP.COM.033	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,49	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 98,12	0,00%	98,24%
20.1.51	COMP.COM.040	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,49	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 98,12	0,00%	98,24%
22.1.34	COMP.COM.033	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 37,25	R\$ 74,49	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 98,12	0,00%	98,24%
22.1.8	COMP.COM.007	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	R\$ 1,52	R\$ 33,35	R\$ 2,01	R\$ 44,15	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 96,80	0,00%	98,24%
27.3.22	COMP.SUB.050	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 1,60	R\$ 31,92	R\$ 2,26	R\$ 45,10	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 96,20	0,00%	98,24%
22.1.39	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12,00	1,30	R\$ 15,60	4,91	R\$ 58,92	R\$ 6,21	R\$ 7,76	R\$ 93,12	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
18.4.8	COMP.PCI.025	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	5,00	R\$ 12,58	R\$ 62,88	R\$ 2,26	R\$ 11,28	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 92,70	0,00%	98,24%
24.7.11	COMP.SAN.043	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,47	R\$ 4,12	R\$ 51,37	R\$ 1,66	R\$ 20,67	R\$ 5,78	R\$ 7,23	R\$ 90,19	0,00%	98,24%
24.3.3	COMP.SAN.019	CURVA 90 LONGA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 34,17	R\$ 68,34	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 35,83	R\$ 44,79	R\$ 89,58	0,00%	98,24%
22.1.23	COMP.COM.022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 8,88	R\$ 53,27	R\$ 3,01	R\$ 18,06	R\$ 11,89	R\$ 14,86	R\$ 89,16	0,00%	98,24%
18.2.9	COMP.PCI.007	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 53,87	R\$ 53,87	R\$ 69,09	R\$ 86,36	R\$ 86,36	0,00%	98,24%
20.1.54	COMP.ELE.035	TÊ PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 15,25	R\$ 60,98	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 17,25	R\$ 21,56	R\$ 86,24	0,00%	98,24%
5.2.1	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	33,90	0,92	R\$ 31,19	1,11	R\$ 37,63	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 86,11	0,00%	98,24%
20.1.17	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	4,29	R\$ 21,45	9,46	R\$ 47,30	R\$ 13,75	R\$ 17,19	R\$ 85,95	0,00%	98,24%
24.1.8	COMP.SAN.007	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 20,70	R\$ 62,11	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 22,36	R\$ 27,95	R\$ 83,85	0,00%	98,24%
27.2.25	COMP.SUB.027	PINO PARA ISOLADOR CABEÇA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 20,05	R\$ 60,14	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 22,30	R\$ 27,88	R\$ 83,64	0,00%	98,24%
18.5.2	COMP.PCI.048	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 64,42	R\$ 64,42	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 66,68	R\$ 83,35	R\$ 83,35	0,00%	98,24%
22.1.33	COMP.COM.032	GANCHO VERTICAL PARA ELETROCALHA GF DIM 60x50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 6,04	R\$ 48,29	R\$ 2,01	R\$ 16,06	R\$ 8,04	R\$ 10,05	R\$ 80,40	0,00%	98,24%
13.9	COMP.ARQ.122	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPRENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 62,18	R\$ 62,18	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 63,83	R\$ 79,79	R\$ 79,79	0,00%	98,24%
22.1.55	COMP.COM.052	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 29,87	R\$ 59,74	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 31,88	R\$ 39,85	R\$ 79,70	0,00%	98,24%
20.1.5	COMP.ELE.005	ESPELHO 4"x2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 7,04	R\$ 49,25	R\$ 2,01	R\$ 14,05	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 79,10	0,00%	98,24%
20.1.26	COMP.ELE.022	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 3,81	R\$ 38,09	R\$ 2,49	R\$ 24,86	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 78,60	0,00%	98,24%
22.1.24	COMP.COM.023	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 3,93	R\$ 35,36	R\$ 3,01	R\$ 27,09	R\$ 6,94	R\$ 8,68	R\$ 78,12	0,00%	98,24%
24.3.10	COMP.SAN.026	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	R\$ 1,72	R\$ 31,00	R\$ 1,66	R\$ 29,83	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 76,14	0,00%	98,24%
24.3.18	COMP.SAN.034	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 6,64	R\$ 46,49	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 72,66	0,00%	98,24%
22.1.19	COMP.COM.018	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 2,07	R\$ 28,92	R\$ 2,01	R\$ 28,10	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 71,26	0,00%	98,24%
21.1.13	COMP.ELE.023	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7,00	R\$ 5,00	R\$ 34,99	R\$ 3,01	R\$ 21,07	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 70,07	0,00%	98,24%
20.2.18	COMP.ELE.060	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 25,16	R\$ 50,31	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 27,16	R\$ 33,95	R\$ 67,90	0,00%	98,24%
27.3.20	COMP.ELE.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 2,52	R\$ 30,19	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 4,52	R\$ 5,65	R\$ 67,80	0,00%	98,24%
22.1.6	COMP.COM.005	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 4,65	R\$ 37,17	R\$ 2,01	R\$ 16,06	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 66,48	0,00%	98,24%
22.1.48	COMP.COM.044	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 3,15	R\$ 31,46	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 64,40	0,00%	98,24%
18.2.10	COMP.PCI.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	R\$ 48,41	R\$ 48,41	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 49,60	R\$ 62,00	R\$ 62,00	0,00%	98,24%
24.2.5	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	6,00	5,88	R\$ 35,28	2,35	R\$ 14,10	R\$ 8,23	R\$ 10,29	R\$ 61,74	0,00%	98,24%
27.3.18	COMP.SUB.048	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 3/4" / 1" / 4" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 44,37	R\$ 44,37	R\$ 4,51	R\$ 4,51	R\$ 48,88	R\$ 61,10	R\$ 61,10	0,00%	98,24%
22.1.13	COMP.COM.012	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	R\$ 3,42	R\$ 30,74	R\$ 2,01	R\$ 18,06	R\$ 5,42	R\$ 6,78	R\$ 61,02	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
26.3.2	COMP.IMPERM.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com calafetação e grout	M2	0,80	R\$ 51,10	R\$ 40,88	R\$ 8,74	R\$ 6,99	R\$ 59,84	R\$ 74,80	R\$ 59,84	0,00%	98,24%
21.1.1	COMP.COM.017	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 1,72	R\$ 17,19	R\$ 3,01	R\$ 30,10	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 59,10	0,00%	98,24%
23.1.12	COMP.HID.007	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 1,46	R\$ 21,92	R\$ 1,66	R\$ 24,86	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 58,50	0,00%	98,24%
22.1.11	COMP.COM.010	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 2,65	R\$ 26,46	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 58,10	0,00%	98,24%
24.3.27	COMP.SAN.013	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,87	R\$ 10,34	R\$ 40,04	R\$ 1,66	R\$ 6,42	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 58,08	0,00%	98,24%
26.1.2	COMP.IMPERM.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Manta Asfática (filamentos de poliéster ou véu de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com tela de poliéster em ralos	M2	1,00	R\$ 50,60	R\$ 50,60	R\$ 20,24	R\$ 20,24	R\$ 70,84	R\$ 88,55	R\$ 88,55	0,00%	98,24%
22.1.36	COMP.COM.035	UNIAO DE PVC, PARA ELETRODUTO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 20,54	R\$ 41,07	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 22,54	R\$ 28,18	R\$ 56,36	0,00%	98,24%
18.3.5	COMP.PCI.011	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 2,47	R\$ 24,72	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 4,48	R\$ 5,60	R\$ 56,00	0,00%	98,24%
24.3.16	COMP.SAN.032	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 9,43	R\$ 37,73	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 55,44	0,00%	98,24%
23.1.20	COMP.HID.015	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	R\$ 1,26	R\$ 18,92	R\$ 1,66	R\$ 24,86	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 54,75	0,00%	98,24%
23.1.15	COMP.HID.010	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 4,53	R\$ 31,72	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 6,19	R\$ 7,74	R\$ 54,18	0,00%	98,24%
22.1.29	COMP.COM.028	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	R\$ 1,61	R\$ 19,27	R\$ 2,01	R\$ 24,08	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 54,12	0,00%	98,24%
20.1.33	COMP.ELE.026	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 11,23	R\$ 33,69	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 53,40	0,00%	98,24%
20.1.53	COMP.ELE.034	TÊ PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 18,95	R\$ 37,89	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 20,95	R\$ 26,19	R\$ 52,38	0,00%	98,24%
22.1.50	COMP.COM.047	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 3,22	R\$ 25,76	R\$ 2,01	R\$ 16,06	R\$ 5,23	R\$ 6,54	R\$ 52,32	0,00%	98,24%
23.1.26	COMP.HID.021	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 39,37	R\$ 39,37	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 51,29	0,00%	98,24%
24.2.16	COMP.SAN.014	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 8,45	R\$ 33,81	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 50,56	0,00%	98,24%
21.2.2	COMP.ELE.055	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 9,03	R\$ 36,13	R\$ 1,00	R\$ 4,01	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 50,20	0,00%	98,24%
21.2.3	COMP.ELE.046	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 11,09	R\$ 33,26	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 13,09	R\$ 16,36	R\$ 49,08	0,00%	98,24%
22.1.44	COMP.COM.040	REDUCAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 37,25	R\$ 37,25	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 39,25	R\$ 49,06	R\$ 49,06	0,00%	98,24%
25.1.4	COMP.EST.005	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO NBR 8953)	m³	5,00	R\$ 4,21	R\$ 287,32	R\$ 3,55	R\$ 17,76	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 48,50	0,00%	98,24%
27.3.17	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00	19,31	R\$ 19,31	19,22	R\$ 19,22	R\$ 38,53	R\$ 48,16	R\$ 48,16	0,00%	98,24%
23.1.31	COMP.HID.026	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 7,71	R\$ 30,84	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 9,37	R\$ 11,71	R\$ 46,84	0,00%	98,24%
24.2.6	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	4,00	7,61	R\$ 30,44	1,75	R\$ 7,00	R\$ 9,36	R\$ 11,70	R\$ 46,80	0,00%	98,24%
24.2.1	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	3,00	8,96	R\$ 26,88	3,16	R\$ 9,48	R\$ 12,12	R\$ 15,15	R\$ 45,45	0,00%	98,24%
20.1.57	COMP.ELE.038	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 1,59	R\$ 15,86	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 3,59	R\$ 4,49	R\$ 44,90	0,00%	98,24%
20.1.42	COMP.COM.031	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	R\$ 1,58	R\$ 15,76	R\$ 2,01	R\$ 20,07	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 44,80	0,00%	98,24%
22.1.46	COMP.COM.042	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 6,90	R\$ 27,60	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 8,91	R\$ 11,14	R\$ 44,56	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
20.3.27	COMP.ELE.087	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 1,73	R\$ 22,53	R\$ 1,00	R\$ 13,05	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 44,59	0,00%	98,24%
21.1.11	COMP.ELEEST.002	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E 3/4" + ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 33,23	R\$ 33,23	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 35,24	R\$ 44,05	R\$ 44,05	0,00%	98,24%
27.2.30	COMP.SUB.032	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 15,35	R\$ 30,69	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 17,60	R\$ 22,00	R\$ 44,00	0,00%	98,24%
18.5.7	COMP.PCI.035	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 2,07	R\$ 16,53	R\$ 2,26	R\$ 18,04	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 43,20	0,00%	98,24%
22.1.20	COMP.COM.019	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 3,88	R\$ 19,40	R\$ 3,01	R\$ 15,05	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 43,05	0,00%	98,24%
23.1.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	2,00	R\$ 3,97	R\$ 7,94	R\$ 12,93	R\$ 25,86	R\$ 16,90	R\$ 21,13	R\$ 42,26	0,00%	98,24%
20.1.31	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 1,66	R\$ 8,30	R\$ 5,03	R\$ 25,15	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 41,80	0,00%	98,24%
24.3.33	COMP.SAN.044	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 9,42	R\$ 28,27	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 11,08	R\$ 13,85	R\$ 41,55	0,00%	98,24%
18.6.5	COMP.PCI.042	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVOADA" COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 29,77	R\$ 29,77	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 33,16	R\$ 41,45	R\$ 41,45	0,00%	98,24%
24.2.11	COMP.SAN.009	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 2,93	R\$ 20,52	R\$ 1,66	R\$ 11,60	R\$ 4,59	R\$ 5,74	R\$ 40,18	0,00%	98,24%
27.2.28	COMP.SUB.030	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 1,70	R\$ 13,57	R\$ 2,26	R\$ 18,04	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 39,52	0,00%	98,24%
18.3.13	COMP.PCI.016	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 5,37	R\$ 26,83	R\$ 0,95	R\$ 4,74	R\$ 6,31	R\$ 7,89	R\$ 39,45	0,00%	98,24%
24.2.17	COMP.SAN.015	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 8,69	R\$ 26,08	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 10,35	R\$ 12,94	R\$ 38,82	0,00%	98,24%
23.1.21	COMP.HID.016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 28,02	R\$ 28,02	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 29,68	R\$ 37,10	R\$ 37,10	0,00%	98,24%
27.3.19	COMP.SUB.049	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" E 1") / (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 7,56	R\$ 22,67	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 9,81	R\$ 12,26	R\$ 36,78	0,00%	98,24%
23.1.3	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	2,00	R\$ 10,62	R\$ 21,24	R\$ 3,98	R\$ 7,96	R\$ 14,60	R\$ 18,25	R\$ 36,50	0,00%	98,24%
18.3.9	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,00	R\$ 4,15	R\$ 29,05		R\$ -	R\$ 4,15	R\$ 5,19	R\$ 36,33	0,00%	98,24%
20.1.55	COMP.ELE.036	TÉ PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 12,15	R\$ 24,29	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 14,15	R\$ 17,69	R\$ 35,38	0,00%	98,24%
22.1.41	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 4,58	R\$ 9,16	R\$ 9,21	R\$ 18,42	R\$ 13,79	R\$ 17,24	R\$ 34,48	0,00%	98,24%
20.1.9	COMP.ELE.009	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 11,73	R\$ 23,45	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 13,73	R\$ 17,16	R\$ 34,32	0,00%	98,24%
24.2.19	COMP.SAN.017	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 7,37	R\$ 22,12	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 9,03	R\$ 11,29	R\$ 33,87	0,00%	98,24%
27.3.28	COMP.ELE.025	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 1,49	R\$ 8,93	R\$ 3,01	R\$ 18,06	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 33,78	0,00%	98,24%
20.1.52	COMP.ELE.033	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 7,00	R\$ 20,99	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 33,75	0,00%	98,24%
20.1.44	COMP.COM.044	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 3,15	R\$ 15,73	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 32,20	0,00%	98,24%
24.3.15	COMP.SAN.031	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 11,17	R\$ 22,34	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 32,08	0,00%	98,24%
28.2.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	R\$ 0,16	R\$ 2,40	R\$ 1,49	R\$ 22,35	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 30,90	0,00%	98,24%
24.2.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	UNID.	6,00	R\$ 2,91	R\$ 17,46	R\$ 1,17	R\$ 7,02	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 30,60	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
23.1.5	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 23,86	R\$ 29,83	R\$ 29,83	0,00%	98,24%
24.2.13	COMP.SAN.011	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 4,30	R\$ 17,21	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 5,96	R\$ 7,45	R\$ 29,80	0,00%	98,24%
13.32	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$ 6,17	R\$ 18,51	R\$ 1,68	R\$ 5,04	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 29,43	0,00%	98,24%
21.1.12	COMP.ELE.003	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 1,85	R\$ 11,08	R\$ 2,01	R\$ 12,04	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 28,86	0,00%	98,24%
13.31	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$ 4,54	R\$ 13,62	R\$ 3,13	R\$ 9,39	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 28,77	0,00%	98,24%
20.1.16	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 3,73	R\$ 7,46	R\$ 7,46	R\$ 14,92	R\$ 11,19	R\$ 13,99	R\$ 27,98	0,00%	98,24%
24.3.23	COMP.SAN.039	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	R\$ 2,02	R\$ 12,13	R\$ 1,66	R\$ 9,94	R\$ 3,68	R\$ 4,60	R\$ 27,60	0,00%	98,24%
20.2.15	COMP.ELE.054	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor tecla simples e um módulo de interruptor tecla paralela 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 20,95	R\$ 20,95	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 21,96	R\$ 27,45	R\$ 27,45	0,00%	98,24%
24.1.4	COMP.SAN.003	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 6,06	R\$ 18,19	R\$ 1,24	R\$ 3,73	R\$ 7,31	R\$ 9,14	R\$ 27,42	0,00%	98,24%
27.2.15	COMP.SUB.019	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 5,05	R\$ 15,14	R\$ 2,26	R\$ 6,77	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 27,39	0,00%	98,24%
21.1.2	COMP.COM.018	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 2,07	R\$ 10,33	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 25,45	0,00%	98,24%
20.1.45	COMP.COM.043	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 4,75	R\$ 14,25	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 6,76	R\$ 8,45	R\$ 25,35	0,00%	98,24%
24.3.31	COMP.SAN.014	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 8,45	R\$ 16,90	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 25,28	0,00%	98,24%
23.1.23	COMP.HID.018	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 18,08	R\$ 18,08	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 24,68	0,00%	98,24%
22.1.27	COMP.COM.026	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,85	R\$ 11,38	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 24,24	0,00%	98,24%
27.3.16	COMP.SUB.047	CALHA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 19,27	R\$ 24,09	R\$ 24,09	0,00%	98,24%
27.2.20	COMP.SUB.023	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 6,96	R\$ 13,91	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 9,21	R\$ 11,51	R\$ 23,02	0,00%	98,24%
20.1.41	COMP.COM.028	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 1,61	R\$ 8,03	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 22,55	0,00%	98,24%
27.3.21	COMP.ELE.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 3,81	R\$ 11,42	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 21,78	0,00%	98,24%
24.3.20	COMP.SAN.036	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 7,05	R\$ 14,10	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 21,78	0,00%	98,24%
22.1.12	COMP.COM.011	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 6,48	R\$ 12,95	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 8,48	R\$ 10,60	R\$ 21,20	0,00%	98,24%
21.3.7	COMP.ELE.086	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 4,60	R\$ 13,81	R\$ 1,00	R\$ 3,01	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$ 21,03	0,00%	98,24%
27.3.27	COMP.ELE.024	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 1,17	R\$ 4,68	R\$ 3,01	R\$ 12,04	R\$ 4,18	R\$ 5,23	R\$ 20,92	0,00%	98,24%
24.2.7	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 3,19	R\$ 3,19	R\$ 16,41	R\$ 20,51	R\$ 20,51	0,00%	98,24%
22.1.40	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2,00	R\$ 1,77	R\$ 3,54	R\$ 6,09	R\$ 12,18	R\$ 7,86	R\$ 9,83	R\$ 19,66	0,00%	98,24%
27.3.14	COMP.SUB.045	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,22	R\$ 4,43	R\$ 5,64	R\$ 11,28	R\$ 7,85	R\$ 9,81	R\$ 19,62	0,00%	98,24%
24.7.7	COMP.SAN.038	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,54	R\$ 10,63	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 5,20	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,00%	98,24%
21.1.9	COMP.COM.044	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,44	R\$ 2,01	R\$ 6,02	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 19,32	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
23.1.28	COMP.HID.023	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,20	R\$ 8,81	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 19,32	0,00%	98,24%
23.1.7	COMP.HID.002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,44	R\$ 10,32	R\$ 1,66	R\$ 4,97	R\$ 5,10	R\$ 6,38	R\$ 19,14	0,00%	98,24%
27.2.13	COMP.SUB.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 1,70	R\$ 5,10	R\$ 3,38	R\$ 10,15	R\$ 5,08	R\$ 6,35	R\$ 19,05	0,00%	98,24%
23.1.29	COMP.HID.024	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 7,61	R\$ 9,51	R\$ 19,02	0,00%	98,24%
23.1.19	COMP.HID.014	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,07	R\$ 8,28	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 3,73	R\$ 4,66	R\$ 18,64	0,00%	98,24%
21.1.14	COMP.ELE.043	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 0,97	R\$ 4,83	R\$ 2,01	R\$ 10,04	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 18,55	0,00%	98,24%
27.2.19	COMP.SUB.022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 1,37	R\$ 5,46	R\$ 2,26	R\$ 9,02	R\$ 3,62	R\$ 4,53	R\$ 18,12	0,00%	98,24%
24.7.13	COMP.SAN.050	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 60X60 CM	UNID.	1,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 17,95	0,00%	98,24%
3.1.15	COMP.ARQ.015	REMOÇÃO DE PORTÃO	M2	1,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 17,94	0,00%	98,24%
24.3.4	COMP.SAN.020	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 12,69	R\$ 12,69	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 17,94	0,00%	98,24%
23.1.16	COMP.HID.011	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 1,89	R\$ 7,56	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 3,55	R\$ 4,44	R\$ 17,76	0,00%	98,24%
22.1.47	COMP.COM.043	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 6,76	R\$ 8,45	R\$ 16,90	0,00%	98,24%
21.1.5	COMP.ELE.025	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 1,49	R\$ 4,47	R\$ 3,01	R\$ 9,03	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 16,89	0,00%	98,24%
24.7.3	COMP.SAN.047	RALO ABACAXI 3" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 10,52	R\$ 10,52	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 13,01	R\$ 16,26	R\$ 16,26	0,00%	98,24%
24.3.12	COMP.SAN.028	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 15,90	0,00%	98,24%
27.2.29	COMP.SUB.031	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,07	R\$ 8,13	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 6,32	R\$ 7,90	R\$ 15,80	0,00%	98,24%
24.3.8	COMP.SAN.024	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,56	R\$ 9,12	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 15,56	0,00%	98,24%
27.3.25	COMP.ELE.086	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 4,60	R\$ 9,21	R\$ 1,00	R\$ 2,01	R\$ 5,61	R\$ 7,01	R\$ 14,02	0,00%	98,24%
18.5.9	COMP.PCI.037	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 13,94	0,00%	98,24%
23.1.13	COMP.HID.008	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 5,21	R\$ 6,51	R\$ 13,02	0,00%	98,24%
20.1.60	COMP.ELE.041	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 3,47	R\$ 6,93	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 5,12	R\$ 6,40	R\$ 12,80	0,00%	98,24%
20.1.56	COMP.ELE.037	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PRA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 3,02	R\$ 6,03	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 5,02	R\$ 6,28	R\$ 12,56	0,00%	98,24%
23.1.22	COMP.HID.017	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 12,55	0,00%	98,24%
24.3.34	COMP.SAN.045	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 8,30	R\$ 8,30	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 12,45	0,00%	98,24%
24.8.6	COMP.SAN.053	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 0,73	R\$ 2,93	R\$ 1,66	R\$ 6,63	R\$ 2,39	R\$ 2,99	R\$ 11,96	0,00%	98,24%
21.1.7	COMP.COM.010	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,65	R\$ 5,29	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 11,62	0,00%	98,24%
24.3.24	COMP.SAN.009	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,93	R\$ 5,86	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 4,59	R\$ 5,74	R\$ 11,48	0,00%	98,24%
23.1.8	COMP.HID.003	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 9,16	R\$ 11,45	R\$ 11,45	0,00%	98,24%
20.1.47	COMP.ELE.029	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,00%	98,24%
21.1.10	COMP.COM.045	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,05	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,53	R\$ 5,66	R\$ 11,32	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
24.3.32	COMP.SAN.017	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 9,03	R\$ 11,29	R\$ 11,29	0,00%	98,24%
20.1.29	COMP.ELE.025	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,49	R\$ 2,98	R\$ 3,01	R\$ 6,02	R\$ 4,50	R\$ 5,63	R\$ 11,26	0,00%	98,24%
22.1.7	COMP.COM.006	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 0,25	R\$ 0,98	R\$ 2,01	R\$ 8,03	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 11,24	0,00%	98,24%
20.1.11	COMP.ELE.011	CONDULETE PVC MULTIPLO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 8,99	R\$ 11,24	R\$ 11,24	0,00%	98,24%
20.1.10	COMP.ELE.010	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,34	R\$ 4,67	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,34	R\$ 5,43	R\$ 10,86	0,00%	98,24%
24.7.6	COMP.SAN.034	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 6,64	R\$ 6,64	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 8,30	R\$ 10,38	R\$ 10,38	0,00%	98,24%
22.1.30	COMP.COM.029	EMENDA EM L PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 2,08	R\$ 4,15	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 10,20	0,00%	98,24%
21.1.8	COMP.COM.009	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,98	R\$ 3,95	R\$ 2,01	R\$ 4,02	R\$ 3,99	R\$ 4,99	R\$ 9,98	0,00%	98,24%
27.2.27	COMP.SUB.029	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,54	R\$ 3,07	R\$ 2,26	R\$ 4,51	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 9,48	0,00%	98,24%
23.1.2	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID.	2,00	R\$ 2,14	R\$ 4,28	R\$ 1,47	R\$ 2,94	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 9,02	0,00%	98,24%
23.1.9	COMP.HID.004	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,92	R\$ 3,84	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 3,58	R\$ 4,48	R\$ 8,96	0,00%	98,24%
21.1.15	COMP.ELEEST.003	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,52	R\$ 3,04	R\$ 2,01	R\$ 4,01	R\$ 3,53	R\$ 4,41	R\$ 8,82	0,00%	98,24%
24.7.5	COMP.SAN.025	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 6,74	R\$ 8,43	R\$ 8,43	0,00%	98,24%
20.1.8	COMP.ELE.008	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 6,65	R\$ 8,31	R\$ 8,31	0,00%	98,24%
27.3.15	COMP.SUB.046	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 8,30	0,00%	98,24%
23.1.10	COMP.HID.005	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 1,08	R\$ 2,16	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 6,86	0,00%	98,24%
24.7.8	COMP.SAN.048	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC/ ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,81	R\$ 3,81	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 5,47	R\$ 6,84	R\$ 6,84	0,00%	98,24%
24.2.12	COMP.SAN.010	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 6,64	0,00%	98,24%
23.1.6	COMP.HID.001	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 0,86	R\$ 1,72	R\$ 1,66	R\$ 3,31	R\$ 2,52	R\$ 3,15	R\$ 6,30	0,00%	98,24%
20.1.58	COMP.ELE.039	SAIDA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 4,94	R\$ 6,18	R\$ 6,18	0,00%	98,24%
27.2.9	COMP.SUB.013	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 4,90	R\$ 6,13	R\$ 6,13	0,00%	98,24%
24.3.25	COMP.SAN.040	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 4,83	R\$ 6,04	R\$ 6,04	0,00%	98,24%
20.1.59	COMP.ELE.040	SAIDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 3,91	R\$ 4,89	R\$ 4,89	0,00%	98,24%
23.1.17	COMP.HID.012	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 3,85	R\$ 4,81	R\$ 4,81	0,00%	98,24%
24.7.4	COMP.SAN.022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 3,21	R\$ 4,01	R\$ 4,01	0,00%	98,24%
27.3.24	COMP.ELE.087	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 3,43	0,00%	98,24%

ITEM	REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PARTICIPAÇÃO	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
23.1.32	COMP.HID.027	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,30	R\$ 6,89	R\$ 2,07	R\$ 1,66	R\$ 0,50	R\$ 8,55	R\$ 10,69	R\$ 3,21	0,00%	98,24%
24.3.11	COMP.SAN.027	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 2,78	0,00%	98,24%
3.1.23	COMP.ARQ.019	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	UNID.	3,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,33	R\$ 0,99	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 1,23	0,00%	98,24%