

OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Ofício N.º 05

Brusque/12/08/2019.

À fiscalização,

A empresa Engaste Projetos Construções e Incorporações Ltda vem solicitar a quinta medição da obra de Reforma do novo Fórum trabalhista de Brusque).

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 294.355,29 (Duzentos e noventa e quatro mil e trezentos e cinquenta e cinco reais e vinte e nove centavos)

Atenciosamente,



Daniel Barbieri



FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE/SC

Projeto de Reforma

MEMORIAL DESCRITIVO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO MÊS DE AGOSTO

O presente relatório é com relação a medição do mês de agosto. Foi realizado a instalação das paredes de gesso acartonado nos três pavimentos com isolamento acústico de lã, além disso, o acabamento das paredes no 2º e 3º pavimento. Além disso, a execução do revestimento cerâmico dos sanitários do 2º pavimento. Também, realizado a instalação dos condensadores.



Figura 1: Instalação das paredes de gesso com isolamento acústico de lã e acabamento com pintura do 2º e 3º pavimento.

Documento 224 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.XRYM.VMDN: <https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





Figura 2: Instalação das paredes de gesso pavimento térreo.

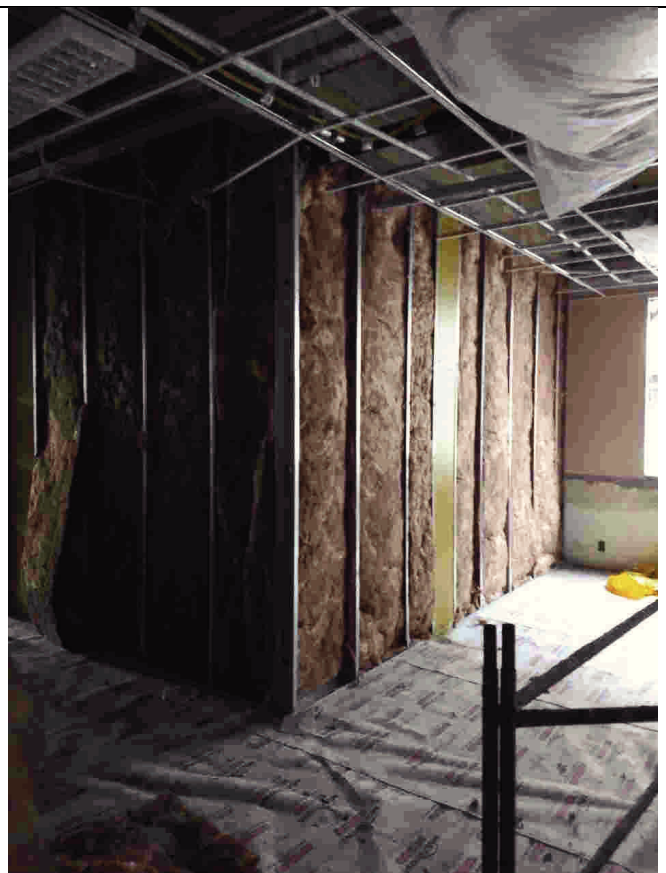
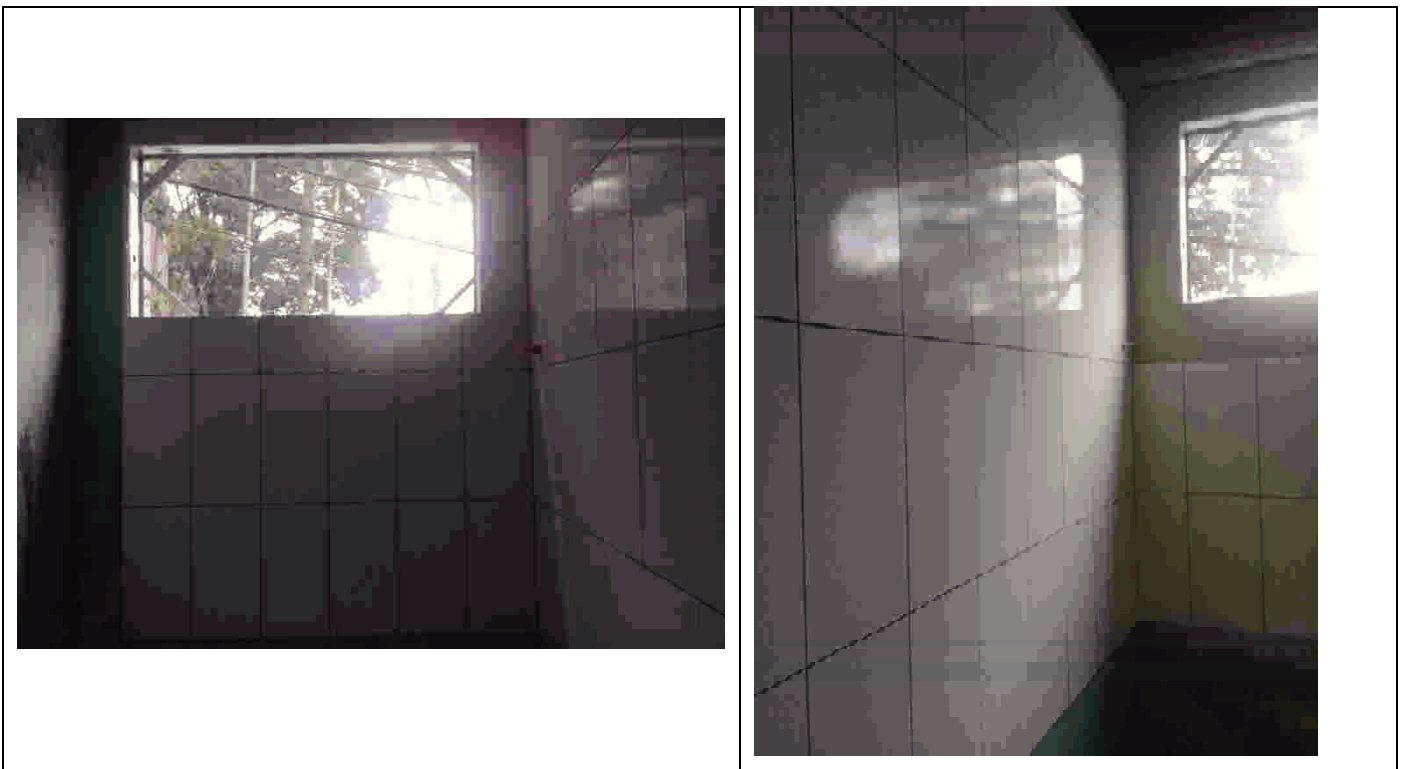




Figura 3: Instalação das paredes de gesso com isolamento acústico de lã nos três pavimentos.



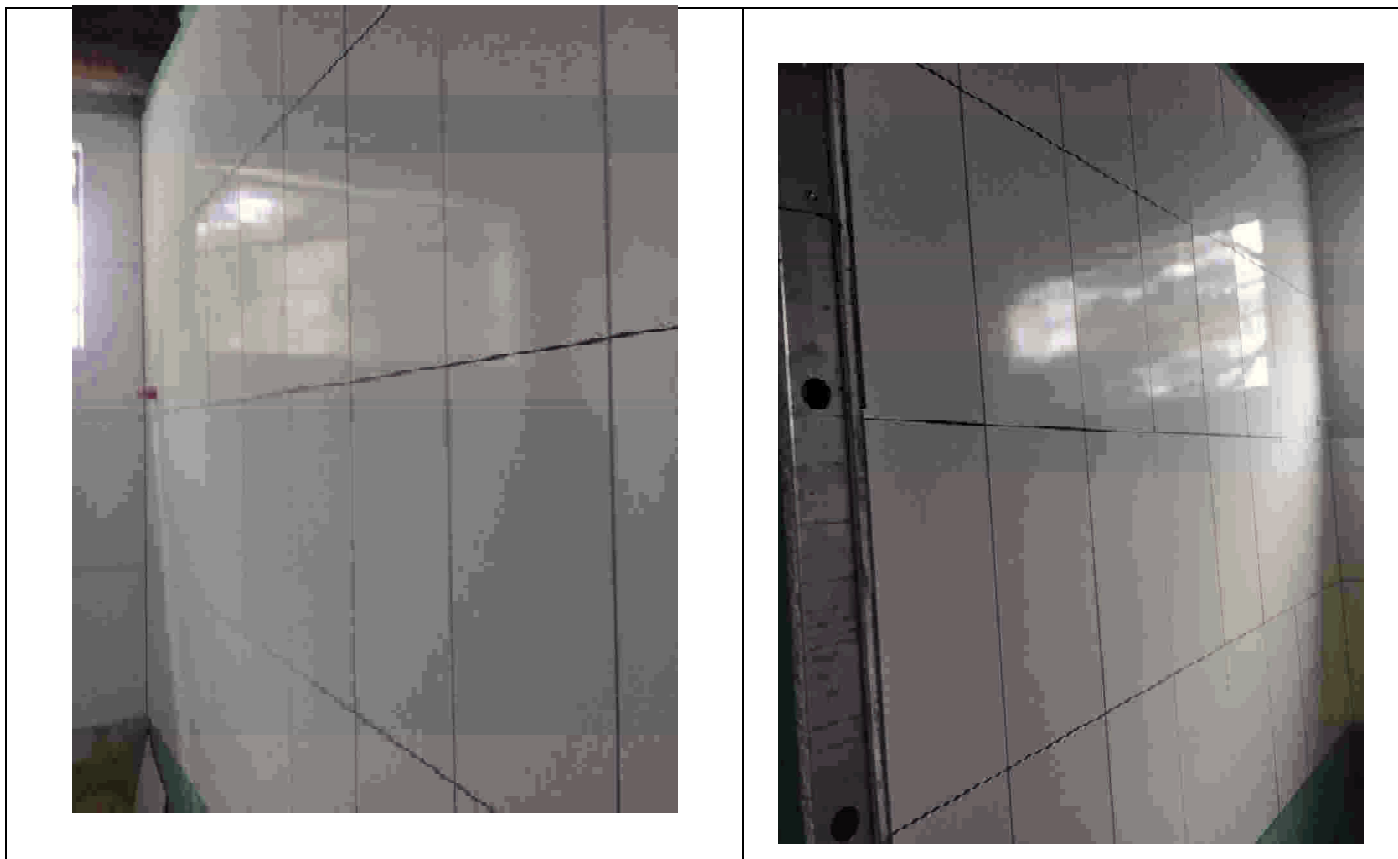


Figura 4: Revestimento cerâmico das paredes dos sanitários do 2º pavimento.



Figura 5: Instalação condensadores.

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
 ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 05 - Centro
 MUNICÍPIO: Brusque
 OBRA: Reforma Fórum Trabalhista em Brusque
 CONTRATO: 809/2018
 PERÍODO: 12/01/2018 a 12/08/2018



ITEM	SERVIÇO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2018 a 12/07/2018		Período: 12/01/2018 a 12/08/2018		Período: 11/03/2018 a 12/08/2018	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do item (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CRESCIMENTO	R\$ 256,75	100,00%	R\$ 256,75	R\$ -	100,00%	R\$ 256,75	
1.2	SOLICIT. DE RISCO DE ENGENHARIA	R\$ 2.729,96	100,00%	R\$ 2.729,96	R\$ -	100,00%	R\$ 2.729,96	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 118.633,04	45,90%	R\$ 54.511,57	R\$ 14.954,13	12,50%	R\$ 69.465,70	
1.4	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 50.944,48	45,90%	R\$ 23.478,52	R\$ 6.950,09	13,60%	R\$ 30.428,61	
1.5	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.429,44	45,90%	R\$ 4.807,73	R\$ 1.326,18	12,60%	R\$ 6.133,91	
1.6	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.429,44	45,90%	R\$ 4.807,73	R\$ 1.326,18	12,60%	R\$ 6.133,91	
1.7	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.577,50	100,00%	R\$ 1.577,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.577,50	
1.8	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BOMBEIROS E OUTROS	R\$ 2.216,05	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
1.9	DESPESAS MENSAIS ADMINISTRATIVAS ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPA-VEIC. ETC	R\$ 4.700,00	45,90%	R\$ 2.157,30	R\$ 567,50	12,00%	R\$ 2.724,80	
1.10	PROJETOS BUILT	R\$ 15.628,24	45,90%	R\$ 7.181,72	R\$ 1.962,13	12,00%	R\$ 9.143,85	
1.11	AValiação DE EST. ENERGÉTICA - EMISSÃO DA ENCE POR OVA CADASTRADA NO INMETRO	R\$ 17.000,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
1.12	PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	R\$ 4.754,57	100,00%	R\$ 4.754,57	R\$ -	100,00%	R\$ 4.754,57	
1.13	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	R\$ 881,25	100,00%	R\$ 881,25	R\$ -	100,00%	R\$ 881,25	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 287.171,70	41,12%	R\$ 102.889,08	10,19%	R\$ 27.145,58	51,28%	R\$ 130.034,66
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							
2.1	LIMPEZA DO TERRENO							
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (RASPADEIRA SUPERFICIAL)	R\$ 1.351,71	0,00%	R\$ 1.351,71	R\$ -	0,00%	R\$ 1.351,71	
2.2	TAPUME							
2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA DIMENSIONADA EM 6MM, COM PINTURA A DAI E REAPROVEITAMENTO DE ZC	R\$ 865,20	100,00%	R\$ 865,20	R\$ -	100,00%	R\$ 865,20	
2.3	PLACA DE OBRA							
2.3.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.956,00	100,00%	R\$ 1.956,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.956,00	
2.4	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO							
2.4.1	PCMT - Programa de Controle de Atividades e Meio Ambiente de Trabalho	R\$ 875,00	100,00%	R\$ 875,00	R\$ -	100,00%	R\$ 875,00	
2.4.2	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	R\$ 1.062,50	100,00%	R\$ 1.062,50	R\$ -	100,00%	R\$ 1.062,50	
2.5	LOCAÇÃO DE ANCIUME							
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANCIUME	R\$ 663,15	100,00%	R\$ 663,15	R\$ -	100,00%	R\$ 663,15	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 8.773,56	100,00%	R\$ 8.773,56	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 8.773,56
3	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO							
3.1	REMOÇÃO DE ALVENARIA							
3.1.1	REMOÇÃO DE ALVENARIA COM TIPO DE BLOCO DE FORMA MECANIZADA SI REAPROVEITAMENTO / ANEXOS E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	R\$ 2.135,15	100,00%	R\$ 2.135,15	R\$ -	100,00%	R\$ 2.135,15	
3.1.2	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 600,70	100,00%	R\$ 600,70	R\$ -	100,00%	R\$ 600,70	
3.1.3	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	R\$ 135,27	100,00%	R\$ 135,27	R\$ -	100,00%	R\$ 135,27	
3.1.4	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	R\$ 3.937,92	100,00%	R\$ 3.937,92	R\$ -	100,00%	R\$ 3.937,92	
3.1.5	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 5.296,61	70,00%	R\$ 3.698,63	R\$ 1.570,86	100,00%	R\$ 5.269,49	
3.1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHO E BARROTE) DE FORMA MANUAL SI REAPROVEITAMENTO	R\$ 4.291,10	100,00%	R\$ 4.291,10	R\$ -	100,00%	R\$ 4.291,10	
3.1.7	REMOÇÃO DE CARPETE DE FORMA MANUAL	R\$ 4.109,66	100,00%	R\$ 4.109,66	R\$ -	100,00%	R\$ 4.109,66	
3.1.8	REMOÇÃO DE PISO - CALÇADA	R\$ 1.881,57	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
3.1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA	R\$ 5.189,62	70,00%	R\$ 3.628,53	R\$ 1.006,72	86,00%	R\$ 4.635,25	
3.1.10	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	R\$ 2.857,93	100,00%	R\$ 2.857,93	R\$ -	100,00%	R\$ 2.857,93	
3.1.11	REMOÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - LAJE SUSPENSÃO	R\$ 278,06	100,00%	R\$ 278,06	R\$ -	100,00%	R\$ 278,06	
3.1.12	REMOÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - PERIGADO COBERTURA	R\$ 1.112,57	100,00%	R\$ 1.112,57	R\$ -	100,00%	R\$ 1.112,57	
3.1.13	REMOÇÃO DE LAJE DE CONCRETO COM MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO DE ELEVADOR	R\$ 186,02	90,00%	R\$ 186,02	R\$ -	90,00%	R\$ 186,02	
3.1.14	REMOÇÃO DE MURO	R\$ 1.920,04	80,00%	R\$ 1.536,03	R\$ -	80,00%	R\$ 1.536,03	
3.1.15	REMOÇÃO GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	R\$ 1.218,00	100,00%	R\$ 1.218,00	R\$ -	100,00%	R\$ 1.218,00	
3.1.16	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 3.922,97	100,00%	R\$ 3.922,97	R\$ -	100,00%	R\$ 3.922,97	
3.1.17	REMOÇÃO DE PORTÃO	R\$ 16,66	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
3.1.18	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	R\$ 232,80	100,00%	R\$ 232,80	R\$ -	100,00%	R\$ 232,80	
3.1.19	REMOÇÃO DE JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO	R\$ 6.344,31	100,00%	R\$ 6.344,31	R\$ -	100,00%	R\$ 6.344,31	
3.1.20	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	R\$ 750,80	100,00%	R\$ 750,80	R\$ -	100,00%	R\$ 750,80	
3.1.21	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	R\$ 196,83	100,00%	R\$ 196,83	R\$ -	100,00%	R\$ 196,83	
3.1.22	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	R\$ 4.298,77	100,00%	R\$ 4.298,77	R\$ -	100,00%	R\$ 4.298,77	
3.1.23	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 528,35	100,00%	R\$ 528,35	R\$ -	100,00%	R\$ 528,35	
3.1.24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 404,67	100,00%	R\$ 404,67	R\$ -	100,00%	R\$ 404,67	
3.1.25	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC	R\$ 1,17	100,00%	R\$ 1,17	R\$ -	100,00%	R\$ 1,17	
3.1.26	CARGA TRANSPORTE E BOTA-FOGA DE ENTULHO	R\$ 6.571,15	100,00%	R\$ 6.571,15	R\$ -	100,00%	R\$ 6.571,15	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 58.502,12	90,77%	R\$ 53.091,80	4,46%	R\$ 2.607,71	85,19%	R\$ 55.699,51
4	CONSTRUÇÃO DE PAREDES							
4.1	LIMPEZA DO TERRENO							
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (RASPADEIRA SUPERFICIAL)	R\$ 790,09	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
4.2	CORTE DO PERFIL DO TERRENO - SUPERFÍCIE DE VOLUME DE TERRA							
4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	R\$ 596,78	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 1.386,87	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5	PREPARAÇÃO DE ALVENARIA							
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (CELLULAR AUTOCALAVADO) (CCA) 30x30x15cm - EDIFÍCIO PERIFÉRICO	R\$ 1.119,85	100,00%	R\$ 1.119,85	R\$ -	100,00%	R\$ 1.119,85	
5.2	ENCUNHAMENTO							
5.2.1	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BOMBA AF. 03/2016	R\$ 80,88	100,00%	R\$ 80,88	R\$ -	100,00%	R\$ 80,88	
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF. 03/2016	R\$ 1.186,94	100,00%	R\$ 1.186,94	R\$ -	100,00%	R\$ 1.186,94	
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	R\$ 919,68	100,00%	R\$ 919,68	R\$ -	100,00%	R\$ 919,68	
5.4	GESSO ACARTONADO (21 DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM QUADROS CONJUNTO AF. 02/2017	R\$ 20.304,79	80,00%	R\$ 16.243,84	R\$ 4.060,94	100,00%	R\$ 20.304,79	
5.4.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF. 02/2017	R\$ 2.985,19	0,00%	R\$ -	R\$ 2.985,19	100,00%	R\$ 2.985,19	
5.5	GESSO ACARTONADO (21 DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.5.1	GESSO ACARTONADO (21 DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11.956,98	50,00%	R\$ 1.195,70	R\$ 10.761,28	100,00%	R\$ 11.956,98	
5.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF. 02/2017	R\$ 1.578,50	90,00%	R\$ -	R\$ 1.578,50	100,00%	R\$ 1.578,50	
5.6	GESSO ACARTONADO (21 UMA FACE E 01 UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)							
5.6.1	GESSO ACARTONADO (21 UMA FACE E 01 UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 16.356,82	80,00%	R\$ 1.635,68	R\$ 14.721,14	100,00%	R\$ 16.356,82	
5.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL AF. 02/2017	R\$ 2.165,04	0,00%	R\$ -	R\$ 2.165,04	100,00%	R\$ 2.165,04	
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO							
5.7.1	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CORUMBA CÍZEA H-150CM E 20MM COM PORTAS (sem portas em laminado estrutural)	R\$ 18.312,72	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
5.7.2	TABULETA TIPO LUBRIFICADO PARA PORTA DE BANHEIRO	R\$ 584,80	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
5.7.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (15) 10MM (80x185) INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.985,28	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
5.8	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA METÓRIO							
5.8.1	PAINÉIS TAPA-VISTA PARA METÓRIO (1VM) COM 12x24x30CM EM GRANITO CORUMBA CÍZEA COM 20MM	R\$ 5.377,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	
5.9	RETIROS EM GRANITO							
5.9.1	SALZERA EM GRANITO POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ DASTEI DE CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO Lx 115x150cm E 22mm COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.295,96	0,00%	R\$ -	R\$ 1.059,19	20,00%	R\$ 1.059,19	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 84.833,02	21,75%	R\$ 22.385,14	16,64%	R\$ 37.360,78	63,39%	R\$ 54.745,92
6	CONSTRUÇÃO DE PAREDES							
6.1	REVESTIMENTO INTERNO							
6.1.1	CONTRAPISO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS COM DESEMPENHO EM INSTALAÇÃO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF. 02/2014	R\$ 3.262,40	21,44%	R\$ 897,31	R\$ 813,10	40,44%	R\$ 1.510,41	
6.1.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAPÉ 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA AF. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2 E PESSOAS DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS AF. 02/2014	R\$ 7.964,05	21,44%	R\$ 1.578,89	R\$ 1.841,31	40,44%	R\$ 3.420,20	



Documento 221 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.PDYZ.SYNN: <https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

Handwritten signature

6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO REAJUSTE POR BRUNÇA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41.728,33	0,0%	R\$	50,0%	R\$	22.302,16	50,0%	R\$	22.302,16	
6.2 REVESTIMENTO EXTERNO												
6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚMIDA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (A). APLICADA MANUSEANDO EM FANCO DE 60 DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS. ESPESURA DE 3,5CM AF. 06/2014	R\$	7.038,80	20,0%	R\$	1.407,76	10,0%	R\$	703,88	30,0%	R\$	2.111,64
6.2.2	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINÇAS COM VÁZIOS DE 3,0MM	R\$	1.599,35	0,0%	R\$	-	10,0%	R\$	159,94	10,0%	R\$	159,94
6.2.3	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19.888,00	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
6.3 REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA												
6.3.1	Sistema de envelope de Fachada Ventilada estruturado por perfil metálico com fechamento em painéis cerâmicos extrudados. Contemplar acabamento, rejunte metálico para não de esquadras, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de Fachada em anexo)	R\$	80.284,10	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	586.152,18	0,6%	R\$	7.683,33	4,57%	R\$	25.306,68	5,22%	R\$	25.306,68
7.000												
7.1 REVESTIMENTO INTERNO												
7.1.1	FORRO DE FIBRA AMERIAL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF.05/2017.P	R\$	66.702,51	37,0%	R\$	24.671,55	10,0%	R\$	6.670,25	47,0%	R\$	31.500,71
7.1.2	FORRO EM REDEAS DE PVC TRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF. 05/2017.P	R\$	7.416,85	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	74.119,36	33,30%	R\$	24.671,55	0,0%	R\$	6.670,25	42,30%	R\$	31.500,71
8.000												
8.1 ESTRUTURA METÁLICA												
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL 112 X 5 1/4	R\$	47.455,05	100,0%	R\$	47.455,05	-	R\$	-	100,0%	R\$	47.455,05
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 2,5CM/RA	R\$	1.863,62	100,0%	R\$	1.863,62	-	R\$	-	100,0%	R\$	1.863,62
8.2 TELHAS												
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA E 30,0MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE QILAMENTO AF. 06/2016	R\$	16.231,56	100,0%	R\$	16.231,56	-	R\$	-	100,0%	R\$	16.231,56
8.3 PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO												
8.3.1	PRACARAS DE CONCRETO (21x40x10)CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.675,44	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	44.653,74	92,91%	R\$	68.250,30	0,0%	R\$	92.811,10	92,81%	R\$	68.250,30
9.000												
9.1 PAVIMENTAÇÕES INTERNAS												
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (A), APLICADA EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESURA 4,5CM AF. 06/2014	R\$	44.592,20	55,0%	R\$	42.367,55	-	R\$	-	55,0%	R\$	42.367,55
9.1.2	PISO VINÍLICO SEMPLEX LEVEL, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,0MM, FIXADO COM COLA - MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92.695,21	100,0%	R\$	92.695,21	-	R\$	-	100,0%	R\$	92.695,21
9.1.3	POCERAMENTO COM LAMBRÃO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.987,05	0,0%	R\$	-	30,0%	R\$	1.829,13	30,0%	R\$	1.829,13
9.1.4	PISOS POCERATIS INTERIORS EM PVC (CORRORROR) 250X400 COM TAC COR GRÁFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	177,52	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.1.5	PISO TATE ALBERTO (DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E+12 MM PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.119,86	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.1.6	HODAPES E VISTAS DE POLIESTIRENO 70M DE ALTURA, 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46.446,20	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.1.7	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESURA 2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7.106,56	0,0%	R\$	-	20,0%	R\$	508,56	30,0%	R\$	508,56
9.1.8	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REAJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$	6.731,71	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.1.9	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTI-DEBRAPANTE COM MASSA ADESIVA	R\$	512,50	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.2 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS												
9.2.1	PISOS POCERATIS EXTERNOS TIPO LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM	R\$	335,30	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.2.2	REGIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INVERTIVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X35CM, 6CM, ESTACIONAMENTO E ÁREA CIRCUNDA	R\$	7.715,25	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.2.3	CAIXA EM PET/PAVET	R\$	7.988,57	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.2.4	RENVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM	R\$	2.299,08	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUA (MEDIDOR EM TRENCHO CURVO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES: 100X15X130CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.317,00	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	228.130,80	59,79%	R\$	135.061,80	1,0%	R\$	2.336,10	60,74%	R\$	137.399,90
10.000												
10.1												
10.1	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 180X210CM, FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 140CM, MONTANTES METÁLICOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA	R\$	5.902,46	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM LACA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	R\$	34.296,50	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM LACA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	R\$	10.046,85	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM LACA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015 + BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX	R\$	2.687,10	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.5	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	260,40	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.6	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 150X200CM, DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.895,23	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUANTIFICAÇÃO, 870X100CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015	R\$	1.414,10	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM LACA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	R\$	2.405,04	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 80CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.309,12	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.10	A01 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta com uma folha móvel (movem-ar) e peitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contorno em alumínio. Dimensões: 160x200cm e peitor de 20cm	R\$	25.196,76	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.11	A02 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, sem folhas móveis de vidro, com um 6cm. Contorno em alumínio. Dimensões: 130x180cm e peitor de 20cm	R\$	4.183,00	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.12	A03 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, sem folhas móveis de vidro, com um 6cm e uma folha móvel em vidro temperado 6mm. Contorno em alumínio. Dimensões: 100x140cm e peitor de 10cm ou 15cm	R\$	1.865,70	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.13	A04 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, sem folhas móveis de vidro, com um 6cm. Contorno em alumínio. Dimensões: 170x180cm e peitor de 20cm	R\$	3.678,40	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.14	A05 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta com uma folha móvel (movem-ar) e peitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contorno em alumínio. Dimensões: 100x200cm e peitor de 20cm	R\$	2.688,10	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.15	A06 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, sem folhas móveis de vidro, com um 6cm. Contorno em alumínio. Dimensões: 200x180cm e peitor de 20cm	R\$	1.655,88	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.16	A07 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta com uma folha móvel (movem-ar) e peitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contorno em alumínio. Dimensões: 130x200cm e peitor de 20cm	R\$	5.078,00	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.17	A08 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, sem folhas móveis de vidro, com um 6cm. Contorno em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitor de 20cm	R\$	2.702,25	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.18	A09 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, duas folhas móveis de vidro, com um 6cm. Contorno em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitor de 20cm	R\$	4.033,50	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.19	A10 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, sem folhas móveis de vidro, com um 6cm e duas folhas móveis em vidro temperado 6mm. Contorno em alumínio. Dimensões: 160x180cm e peitor de 80cm ou 100cm	R\$	20.167,50	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.20	A11 - Janela basculante em alumínio, anodizado, na cor preta, duas folhas móveis de vidro, com um 6cm. Contorno em alumínio. Dimensões: 100x200cm e peitor de 10cm ou 120cm	R\$	4.033,50	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.22	PORTA GRATORIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20.145,38	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
10.23	CONJUNTO DE BRIGES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALEITAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA PARA AS JANELAS A01 E A07	R\$	2.167,51	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	151.161,95	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
11.000												
11.1												
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.123,23	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
11.2	BORGES EM VIDRO LISO LAMINADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.829,64	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	14.652,86	0,0%	R\$	-	0,0%	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.000												
12.1												
12.1	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEM-OCAIS E MANGUETAS EM PAINEL NAVAL	R\$	6.661,14	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.2	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	R\$	1.403,12	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.2.1	FIXADOR REDONDO ADRICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	330,64	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	701,56	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.3.1	FIXADOR TUBULAR RETO DUPLO EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1" COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	R\$	2.706,00	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE FECHADURA DE FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2015	R\$	8.012,28	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-
12.5	PRENDIDOR DE PORTA MAGNETICO FIXADO NO PISO EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COM O ACABAMENTO DINAMICO	R\$	1.467,40	0,0%	R\$	-	-	R\$	-	0,0%	R\$	-

12.6	AMORTECEDOR DE PORTA EM LATA CROMADA, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	RS	401,29	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
12.7	Suporte Sphar aço inox 200 com 02 parafusos com 02 buchas para fixação das placas de vidro fixadas em perfis metálicos	RS	10.345,48	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
12.7.1	PERFIL METÁLICO TUBULAR EM AÇO INOX PRETA	RS	4.752,16	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
12.7.2	Perfil U aço inox perfilado para fechamento de vidro com acabamento em óxido de alumínio, parafusos, buchas e buchas para instalação e acabamento	RS	5.593,32	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	42.940,12	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS
13 - BANHANEIRO E ACABAMENTO									
13.1	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122013	RS	9.023,50	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.2	ASSENTO VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	682,92	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.3	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEMIFRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	RS	1.957,48	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.4	MICROFRO SFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CÂMERA PROTEGIDA ACABAMENTO SIMPLES E CONTATO PARA EVACUAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.961,40	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.5	BAIXADA DE GRATO TIPO BRANCO ITALIANO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 20MM ACABAMENTO COZINHA A PAREDE TIPO RÓDIA TEMPO 150CM NA BORDA EXTERNA DE 15CM	RS	4.064,50	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122013	RS	1.520,22	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.7	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 50CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122012	RS	369,80	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.8	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUPLENDO 70 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	121,11	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUPLENDO 40 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	81,71	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.10	TANQUE DE ENCAIXAMENTO 180 X 270 COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	134,66	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX 40 X 60 CM COM 02 TORÇÕES DE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL GALVANIZADO E SIFÃO ALIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122013	RS	894,24	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.12	TORNIEIRA DE MESA 180CM COM ABERTURA E AQUECIMENTO HIEROMOMEBANDO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, COM FIXAÇÃO FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CRÔMADO	RS	3.955,44	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.13	TORNIEIRA DE MESA BRANCA, COM ABERTURA ARTICULADA COM ENGATE FLEXÍVEL COM ACABAMENTO CRÔMADO	RS	1.442,34	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.14	TORNIEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122015	RS	283,25	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.15	ACABAMENTO CRÔMADO PARA REGISTRO PEQUENO 10" X 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	395,88	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.16	CHAVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	269,60	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.17.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLOADO	RS	5.479,54	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.17.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	RS	4.812,37	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.18	BARRA DE APOIO, PORTAS 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS - FIBRADA COM PARAFUSOS	RS	1.074,54	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.19	REVESTIMENTO EM AÇO INOX COM 02MM 180 300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.495,20	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.20	BARRA DE APOIO 90CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIBRADA NA PAREDE COM PARAFUSOS	RS	1.268,70	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.21	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.451,22	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.22	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	12.031,90	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.23	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.154,00	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.24	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.278,30	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.25	CABIDE GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CRÔMADO	RS	402,96	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 100ML INCLUSO FIXAÇÃO AF-102016	RS	1.799,52	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.27	TALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.401,90	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.28	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENIZADO ROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.961,06	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.29	MÓBILARIO FIXO EM MDF 16MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM SOB MEDIDA	RS	10.008,14	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.30	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14.351,76	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.31	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122013	RS	27,03	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
13.32	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1,5 X 1,5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122013	RS	27,49	0,00%	RS		RS	0,00%	RS
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	96.434,84	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS
14 - TINTAS									
14.1	PINTURA INTERNA								
14.1.1	LIVIAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	RS	2.245,78	0,00%	RS	100,00%	RS	2.245,78	100,00%
14.1.2	APLICAÇÃO FUNDOS PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA	RS	116,20	0,00%	RS	100,00%	RS	116,20	100,00%
14.1.3	APLICAÇÃO E LIVIAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMIDA AF-102014	RS	20.507,52	0,00%	RS		RS	20.507,52	0,00%
14.1.4	APLICAÇÃO E LIVIAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMIDA AF-102014	RS	11.453,48	0,00%	RS	100,00%	RS	11.453,48	100,00%
14.1.5	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA TIPO SÚPER ACRÍLICO PREMIUM FOSCO DA MARCA SUNNIE, OU SIMILAR, NA COR BRANCA	RS	15.329,81	0,00%	RS		RS	15.329,81	0,00%
14.1.6	PINTURA FORRO DE TETO, COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA TIPO SÚPER ACRÍLICO PREMIUM FOSCO DA MARCA SUNNIE, OU SIMILAR, NA COR BRANCA	RS	2.056,87	0,00%	RS		RS	2.056,87	0,00%
14.2	PINTURA EXTERNA								
14.2.1	LIVIAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM TINTA DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	RS	1.920,38	0,00%	RS		RS	1.920,38	0,00%
14.2.2	LIVIAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	RS	320,77	0,00%	RS		RS	320,77	0,00%
14.2.3	APLICAÇÃO MANUAI DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAINIS DE FACHADA	RS	1.981,80	0,00%	RS		RS	1.981,80	0,00%
14.2.4	APLICAÇÃO ACRÍLICA DE PAREDES EXTERNAS DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMIDA, COR A DEZINIS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	18.833,33	0,00%	RS		RS	18.833,33	0,00%
14.2.5	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES EXTERNAS DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMIDA, COR A DEZINIS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	16.418,68	0,00%	RS		RS	16.418,68	0,00%
14.2.6	PINTURA ACRÍLICA DE MÓDULOS COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MÍNIMO 2 DEMIDAS, COR A DEZINIS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	6.421,07	0,00%	RS		RS	6.421,07	0,00%
14.3	PINTURA DO MÓDULO DO PORTÃO COM TINTA ESPECIAL PARA PISO DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	8.621,07	0,00%	RS		RS	8.621,07	0,00%
14.3.1	DE MARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISO, COR AMARELA (R-10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	2.133,56	0,00%	RS		RS	2.133,56	0,00%
14.4	DE MARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSÍVEIS (LARGURA DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISO NA COR AMARELA (R-10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	258,53	0,00%	RS		RS	258,53	0,00%
14.4.1	PAIXAS PARA PEDESTRES (R-50cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VARIADA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	RS	917,44	0,00%	RS		RS	917,44	0,00%
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	100.847,83	0,00%	RS	13,68%	RS	13.817,46	13,68%
15 - SINALIZAÇÃO									
15.1	SIFÃO BRANCO MÉDIO EM PEDRA CALDARI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	326,40	0,00%	RS		RS	326,40	0,00%
15.2	SIFÃO DE PISO ESCURTO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	329,45	0,00%	RS		RS	329,45	0,00%
15.3	WASO DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	RS	445,40	0,00%	RS		RS	445,40	0,00%
15.4	ESPÉCIES VEGETAIS								
15.4.1	ÁGUA VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	322,50	0,00%	RS		RS	322,50	0,00%
15.4.2	ORANGÊA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	144,50	0,00%	RS		RS	144,50	0,00%
15.4.3	CIPO DORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.262,00	0,00%	RS		RS	1.262,00	0,00%
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.411,38	0,00%	RS		RS	3.411,38	0,00%
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	6.248,69	0,00%	RS	0,00%	RS	6.248,69	0,00%
16 - SEGURANÇA									
16.1.1	Controlador de aço galvanizado 4 cm de diâmetro buado na parede, com guarda corpo, por meio de haste de fixação 15 x 30mm em U, instalado no concreto, fixação com 02 parafusos cada, em aço inox, com acabamento em pó eletrolítico	RS	31.067,06	0,00%	RS		RS	31.067,06	0,00%
16.1.2	SUACIA DE CORPO 4110MM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO COM LOMBARIAS A CADA 150MM DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.324,30	0,00%	RS		RS	1.324,30	0,00%
16.1.3	Projeto de projeto para instalação de aço galvanizado 4 cm de diâmetro buado na parede lateral. Composto por três barras espaçadas 20cm entre si e 110cm	RS	10.656,45	0,00%	RS		RS	10.656,45	0,00%
16.1.4	Brincadeira tipo suporte de concreto em cada tubular de aço zincado 45mm 40mm 80mm	RS	3.137,35	0,00%	RS		RS	3.137,35	0,00%
16.1.5	Barreira física para controle de acesso em aço inox com aproximadamente 150cm de altura e 120cm de altura e 80mm	RS	462,68	0,00%	RS		RS	462,68	0,00%
16.1.6	GRATIS COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	15.927,66	0,00%	RS		RS	15.927,66	0,00%
16.1.7	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO GRATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NA TUBAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	RS	5.144,11	0,00%	RS		RS	5.144,11	0,00%
16.1.8	AUTOMATIZADO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO A VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.211,33	0,00%	RS		RS	1.211,33	0,00%
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	68.904,82	0,00%	RS	0,00%	RS	68.904,82	0,00%
17 - ELEVADOR									
17.1	ELEVADOR DIÁMETRO TRILHAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	64.694,80	0,00%	RS		RS	64.694,80	0,00%
17.2	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	RS	26.399,70	0,00%	RS		RS	26.399,70	0,00%
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	111.079,20	0,00%	RS	0,00%	RS	111.079,20	0,00%
18 - SISTEMAS DE PREVENÇÃO INCÊNDIO (SIPA)									
18.1	SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES								
18.1.1	EXTINTOR DE PÓ ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.375,44	0,00%	RS		RS	1.375,44	0,00%
18.1.2	EXTINTOR DE PÓ ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	384,52	0,00%	RS		RS	384,52	0,00%
18.1.3	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA - COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	272,58	0,00%	RS		RS	272,58	0,00%
18.1.4	PRISMA INDICATIVO DE EXTINTOR E PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL - FIBRADA COM FITA DÚPLA FACE 15mm - SUPORTE PARA VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	798,04	0,00%	RS		RS	798,04	0,00%
18.2	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO								
18.2.1	ABRIGO PARA HIDRANTE 75 X 45 CM COM REGISTRO GLOBOS ANGULAR 40 X 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2" MANEJADORA DE INCÊNDIO 15CM REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUADRO EM LATA 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.182,03	0,00%	RS	1540,22	RS	1540,22	70,59%

DB

18.2.2	HORANTE DE REGA QUE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO DI 50MM LOMBA E CAIXA DN 75MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	412,00	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.2.3	TUBULACAO GALVANIZADO COM GOSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (E 107), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA MIRANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122619	RS	4.066,20	100,00%	RS	4.066,20			RS	100,00%	RS	
18.2.4	TE. EM FERRO GALVANIZADO COM GOSTURA, DN 65 (E 107), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HORANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122619	RS	434,57	100,00%	RS	434,57			RS	100,00%	RS	
18.2.5	ACRILICO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (E 107), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA MIRANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122619	RS	1.699,20	100,00%	RS	1.699,20			RS	100,00%	RS	
18.2.6	ACESSORIOS PARA TUBULACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	36,00	100,00%	RS	36,00			RS	100,00%	RS	
18.2.7	PIPEL EM FERRUGEM GALVANIZADO DN 65 (E 107) CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA MIRANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122619	RS	132,70	100,00%	RS	132,70			RS	100,00%	RS	
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO PPR, CLASSE PLUS, DN 75 MM	RS	2.073,80	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO E PASSAGEM DA TUBULACAO DE PER. 60MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	RS	81,16	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO 4X40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	RS	58,26	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3 SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS												
18.3.1	BARRA DE CHITA DE ALUMINIO 70mm (28 x 10) - FIXACAO DE PARAFUSOS - F-209-60X FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14.984,20	0,00%	RS		50,00%	RS	7.492,10	50,00%	RS	
18.3.2	CABO DE COBRE 1/2 3MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	2.202,20	0,00%	RS		50,00%	RS	1.101,10	50,00%	RS	
18.3.3	CABO DE COBRE 1/2 3MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	4.503,40	0,00%	RS		50,00%	RS	2.251,70	50,00%	RS	
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE, ESTANHADO PARA CABO 3MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	436,80	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE, ESTANHADO PARA CABO 3MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	52,60	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO E ENDO (SP11 90 L), COM SEPARADOR DE GARGOS METALICOS, PARA CABOS ATÉ 30MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	106,10	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO, PARA CABO 3MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	170,10	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.8	GRANPO PARALELO EM ALUMINIO LINDO OU ESTRUCURADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 2 A 30MM2, FOLIA ANTICORROSIVO, FORNEC E INSTALACAO	RS	1106,60	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.9	ADO CA 50, 10 6MM, VERGALHO	RS	34,16	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.10	FITA METALICA PERFORADA, 1,5 X 10MM, ROL DE 30 M, GARGO RECOMENDADA, = 70% NG	RS	132,30	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.11	CAIXA DE INSPECAO ENTERRADA EM CONCRETO COM DIAMETRO DE 30CM, INCLUINDO MASTICO DE ATERRAMENTO EM AQD 2 40M, GRANPO, ESCALACAO, INSTALACAO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZACAO DE SILICONE, DO TERMINAL CONECTOR	RS	1.700,11	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 20X20X3CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	256,36	0,00%	RS		50,00%	RS	128,18	50,00%	RS	
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 20X20X3CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	37,15	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICACAO, CONFORME PROJETO	RS	1006,16	0,00%	RS		50,00%	RS	503,08	50,00%	RS	
18.3.15	REMOCAO DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA MODELO RETAVADO NOS PONTOS NECESSARIOS ATERRO DAS VALAS E REPOSICAO DAS PISAS DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA SEGUINDO PADRAO EXISTENTE	RS	114,60	0,00%	RS		50,00%	RS	57,30	50,00%	RS	
18.4 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA												
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA - 4 BATERIAS 12V - 6AH - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	712,05	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.2	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LAMPADAS LED, POTENCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	RS	3.403,90	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.3	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LAMPADAS LED TIPO PAROL, POTENCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	RS	244,38	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4" SEM LUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.799,00	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 70V - 42,5mm ² NA COR VERMELHA OU PRETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.280,00	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 70V - 40,5mm ² NA COR AZUL OU CINZA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.280,00	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 70V - 40,5mm ² NA COR VERDE OU VERDE AMARELO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	5.280,00	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.8	CONEXLETE EM PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	87,20	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.9	CONEXLETE EM PVC TIPO T PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	807,84	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	552,76	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.11	LUBA EM PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	500,70	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.12	CONEXLETE EM PVC TIPO T, DN (3/4") - TOMADA 2P+1N, 250V - ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	2.713,00	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DE CENTRAL DE ILUMINACAO	RS	96,26	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FERRO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	252,40	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5 SISTEMA DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO												
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDETECTAVEL DE INCENDIO 6P PRO L25 - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM INCLUIR MANUAIS	RS	1.437,35	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.2	DISJUNTOR TIPO ONIPEL, UNIPOLAR DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	76,35	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.3	ADICIONADOR MANUAL ENDETECTAVEL - MODELO AM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	488,95	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	648,57	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.5	DETECTOR DE FUMACAO OPTICO ENDETECTAVEL DE 520 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.255,50	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4" SEM LUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	843,60	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	40,72	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.8	CONEXLETE EM PVC TIPO T PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	181,35	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.9	CONEXLETE EM PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	RS	15,11	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE F 0,15, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC 572, ANTI-CHAMA BWB 0,60XV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.207,25	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.6 SINALIZACAO PARA ABANDONO DE LOCAL												
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA" - CENTRALIZADA NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO (87X72CM) CONFORME ESPECIFICACAO DO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	4.585,48	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA" COM SETA, CENTRALIZADA NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO UM VERSO A OUTRO, FIXADA NA PAREDE (87X72CM) CONFORME ESPECIFICACAO DO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	1.697,44	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.6.3	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm - MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	175,45	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.6.4	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm - MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	175,45	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.6.5	PLACA INDICATIVA MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TRAVOCADA COM NUMERO DO PAVIMENTO (30X30CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm - MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	38,95	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.7 PLANO DE EMERGENCIA												
18.7.1	PLACA INDICATIVA MEDIDA PREVENTIVA - PLANO DE EMERGENCIA (80X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm - MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	155,75	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.8 LAUDOS												
18.8.1	LAUDO DE TESTE DE FUNDICIONAMENTO E NIVEL SOB OPOSTO SISTEMA DE ALARME E DETECCAO, INCLUINDO RECOHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	RS	996,75	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.8.2	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	RS	996,75	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.8.3	LAUDO DE TESTE DE RESISTENCIA ELTRICA SPODA EM RELACAO AO SOLO, INCLUINDO RECOHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	RS	996,75	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.8.4	LAUDO DE TESTE DE HERRAPANCIA (RETIRO DE PISOS E ESCADAS) INCLUINDO RECOHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	RS	1.097,50	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
18.8.5	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELTRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	RS	1.440,25	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		RS	86.121,58	0,99%	RS	5.072,40	12,58%	RS	11.334,22	21,25%	RS	19.400,82
19. CLIMATIZACAO												
19.1 SISTEMA DE CLIMATIZACAO												
19.1.1	Unidade Condensadora VRF Capacidade 67,8kW Ref. Daikin RPYQ2PT1E	RS	142.152,85	0,00%	RS		55,00%	RS	78.123,06	55,00%	RS	
19.1.2	Unidade Condensadora VRF Capacidade 14,1kW Ref. Daikin RPYQ2PT1E	RS	8.534,45	0,00%	RS		100,00%	RS	8.534,45	100,00%	RS	
19.1.3	Unidade Condensadora VRF Capacidade 27,2 kW Ref. Daikin RPYQ2PT1E	RS	12.174,79	0,00%	RS		100,00%	RS	12.174,79	100,00%	RS	
19.1.4	Unidade Evaporadora Split In Wall Capacidade 5,900 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	12.018,60	0,00%	RS		100,00%	RS	12.018,60	100,00%	RS	
19.1.5	Unidade Evaporadora Split In Wall Capacidade 11,800 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	5.327,60	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
19.1.6	Unidade Evaporadora Split In Wall Capacidade 16,000 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	4.426,58	1,00%	RS		100,00%	RS	4.426,58	100,00%	RS	
19.1.7	Unidade Evaporadora Top Cassete Capacidade 12,500 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	15.530,40	100,00%	RS	15.530,40			RS	100,00%	RS	
19.1.8	Unidade Evaporadora Top Cassete Capacidade 16,000 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	9.935,60	50,00%	RS	8.942,04	100,00%	RS	993,56	100,00%	RS	
19.1.9	Unidade Evaporadora Top Cassete 1/4 Capacidade 16,000 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	14.438,10	100,00%	RS	14.438,10			RS	100,00%	RS	
19.1.10	Unidade Evaporadora Top Cassete Capacidade 24,900 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	15.891,00	50,00%	RS	1.389,10	50,00%	RS	12.501,90	100,00%	RS	
19.1.11	Unidade Evaporadora Top Cassete Capacidade 39,600 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	5.095,58	50,00%	RS	2.547,79	50,00%	RS	2.547,79	100,00%	RS	
19.1.12	Unidade Evaporadora Top Cassete Capacidade 39,600 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79			RS	100,00%	RS	
19.1.13	Unidade Evaporadora Top Cassete Capacidade 35,000 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	2.547,79	100,00%	RS	2.547,79			RS	100,00%	RS	
19.1.14	Unidade Evaporadora Split In Wall Capacidade 12,500 Btu/h Ref. Daikin FXQ2Q3PVE	RS	1.544,45	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
19.1.15	Exaustor Consumo Velocidade Modelo R0 Capacidade de 80 m ³ /h	RS	2.753,30	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
19.1.16	Exaustor Consumo Velocidade Modelo 280 Capacidade de 280 m ³ /h	RS	1.438,62	0,00%	RS				RS	0,00%	RS	
19.1.17	INSTALACAO SISTEMA DE CLIMATIZACAO	RS	71.447,00	28,50%	RS	20.410,65	60,00%	RS	47.832,20	89,50%	RS	
19.1.18	IRMA FRIGORIFERA (01)	RS	6.173,99	100,00%	RS	6.173,99			RS	100,00%	RS	
19.1.19	IRMA FRIGORIFERA (02)	RS	5.544,11	100,00%	RS	5.544,11			RS	100,00%	RS	
19.1.20	IRMA FRIGORIFERA (03)	RS	10.985,61	100,00%	RS	10.985,61			RS	100,00%	RS	
19.1.21	JUNTAS DE DERIVACAO RESETE DN 31 A 4 55MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	14.954,60	100,00%	RS	14.954,60			RS	100,00%	RS	
19.1.22	JUNTAS DE DERIVACAO RESETE DN 31 A 4 55MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	RS	21.860,08	100,00%	RS	21.860,08			RS			

19.1.26	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.690,31	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
19.1.26	ARRANJAMENTO DE FIO PARA TIPO DIN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	716,43	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
19.1.27	ARRANJAMENTO DE FIO PARA TIPO DIN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	457,73	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
19.1.28	BITA PERFORADA EM AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	240,00	100,00%	R\$	240,00	R\$	100,00%	R\$ 240,00
19.1.29	LEITO PARA CABOS COM TAMPA ENCAMASADA (200X100X30MM) AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.437,44	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
19.1.30	CALÇOS DE BORDA 100X100X10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.332,80	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	987.969,33	21,85%	R\$	534.051,05	43,78%	R\$	174.241,78
20 - Eletrobras									
20.1 - INFRAESTRUTURA ELETRÓDICAS E ACESSÓRIOS									
20.1.1	ARRANJAMENTO DE FIO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDICAS TIPO DI, COM 15x10x270x4 - ARRUELA - PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BUCHAS 195 E 580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.237,43	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPISO COM TAMPA PARAFUSADA - DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	109,18	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRÓDITO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.367,46	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.4	COLUNA PLUS STANDARD DE ALUMÍNIO COR BRANCA - H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.677,44	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.5	ESPELHO 4X2' DE C/0 COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	77,48	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.6	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 400 TIPO AQUÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.095,96	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.981,49	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,83	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	32,90	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,22	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.11	CONDULETE PVC MÚLTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,50	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.12	CONDULETE PVC MÚLTIPLO 4 ENTRADAS DIM 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.957,50	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.13	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.679,26	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.14	ESPELHO CEGOS PARA CONDULETE PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	580,64	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDITO PVC ROSCÁVEL DN 25MM (2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	R\$	299,40	100,00%	R\$	299,40	R\$	100,00%	R\$ 299,40
20.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDITO PVC ROSCÁVEL DN 30MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	R\$	26,30	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDITO PVC ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	R\$	81,80	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDITO PVC ROSCÁVEL DN 60MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	R\$	176,31	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.19	ELETRÓDITO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.533,75	50,00%	R\$	3.180,41	R\$	80,00%	R\$ 3.180,41
20.1.20	ELETRÓDITO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,24	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.21	ELETRÓDITO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	366,16	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.22	ELETRÓDITO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	227,70	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.23	ELETRÓDITO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA DE 25MM PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.937,26	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.24	ELETRÓDITO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO COR LARANJA DE 32MM PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	121,56	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.25	ELETRÓDITO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICRAMA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	529,50	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.26	ELETRÓDITO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICRAMA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	74,00	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.27	VERGALHO RÍGIDO TOTAL DN 114X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,74	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.28	LIXA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" PARA ELETRÓDITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.202,56	90,00%	R\$	1.082,30	R\$	90,00%	R\$ 1.082,30
20.1.29	LIXA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" PARA ELETRÓDITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,58	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.30	LIXA PARA ELETRÓDITO PVC ROSCÁVEL DN 25MM (2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	R\$	1.227,86	100,00%	R\$	1.227,86	R\$	100,00%	R\$ 1.227,86
20.1.31	LIXA PARA ELETRÓDITO PVC ROSCÁVEL DN 32MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	R\$	39,30	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.1.32	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	489,36	100,00%	R\$	489,36	R\$	100,00%	R\$ 489,36
20.1.33	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETRÓDITO DN 150X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50,22	100,00%	R\$	50,22	R\$	100,00%	R\$ 50,22
20.1.34	ELETRÓDITO PERFORADA TIPO U CHAPA R110 DE GALVANIZADA A FOGO DIM 1000X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.267,14	100,00%	R\$	1.267,14	R\$	100,00%	R\$ 1.267,14
20.1.35	ELETRÓDITO PERFORADA TIPO U CHAPA R110 DE GALVANIZADA A FOGO DIM 500X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	860,72	100,00%	R\$	860,72	R\$	100,00%	R\$ 860,72
20.1.36	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	367,29	50,00%	R\$	334,65	R\$	50,00%	R\$ 334,65
20.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRÓDITO DN 50X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	696,03	50,00%	R\$	348,02	R\$	50,00%	R\$ 348,02
20.1.38	PERFURADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,90	100,00%	R\$	153,90	R\$	100,00%	R\$ 153,90
20.1.39	EMENDA SIMPLES PARA ELETRÓDITO DN 50X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	205,56	100,00%	R\$	205,56	R\$	100,00%	R\$ 205,56
20.1.40	EMENDA SIMPLES PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	342,24	100,00%	R\$	342,24	R\$	100,00%	R\$ 342,24
20.1.41	EMENDA SIMPLES PARA PERIFERIO DE 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21,25	100,00%	R\$	21,25	R\$	100,00%	R\$ 21,25
20.1.42	SARCO VERTICAL PARA PERIFERIO DE DN 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	42,10	100,00%	R\$	42,10	R\$	100,00%	R\$ 42,10
20.1.43	SARCO HORIZONTAL DE ELETRÓDITO DN 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	416,57	100,00%	R\$	416,57	R\$	100,00%	R\$ 416,57
20.1.44	SARCO HORIZONTAL DE ELETRÓDITO DN 11" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	36,30	100,00%	R\$	36,30	R\$	100,00%	R\$ 36,30
20.1.45	SARCO HORIZONTAL DE ELETRÓDITO DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,92	100,00%	R\$	23,92	R\$	100,00%	R\$ 23,92
20.1.46	FLANGE DE PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	52,26	100,00%	R\$	52,26	R\$	100,00%	R\$ 52,26
20.1.47	FLANGE PARA LAÇÃO EM PAREDE DE PARA ELETRÓDITO 150X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,70	100,00%	R\$	10,70	R\$	100,00%	R\$ 10,70
20.1.48	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	96,73	100,00%	R\$	96,73	R\$	100,00%	R\$ 96,73
20.1.49	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETRÓDITO DN 150X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	308,00	100,00%	R\$	308,00	R\$	100,00%	R\$ 308,00
20.1.50	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	94,50	100,00%	R\$	94,50	R\$	100,00%	R\$ 94,50
20.1.51	REDUÇÃO CENTRAL PARA ELETRÓDITO DN 150X30MM PARA 50X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26	R\$	100,00%	R\$ 92,26
20.1.52	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETRÓDITO DN 150X30MM PARA DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,77	100,00%	R\$	31,77	R\$	100,00%	R\$ 31,77
20.1.53	TE PARA ELETRÓDITO DN 50X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	49,26	100,00%	R\$	49,26	R\$	100,00%	R\$ 49,26
20.1.54	TE PARA ELETRÓDITO DN 100X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	81,12	100,00%	R\$	81,12	R\$	100,00%	R\$ 81,12
20.1.55	TE PARA ELETRÓDITO DN 150X30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	33,28	100,00%	R\$	33,28	R\$	100,00%	R\$ 33,28
20.1.56	ACORDAMENTO DE ELETRÓDITO PARA PERIFERIO DE 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,82	100,00%	R\$	11,82	R\$	100,00%	R\$ 11,82
20.1.57	SARCO SIMPLES DE PERIFERIO PARA ELETRÓDITO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	42,30	100,00%	R\$	42,30	R\$	100,00%	R\$ 42,30
20.1.58	SARCO SIMPLES DE PERIFERIO PARA ELETRÓDITO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,98	100,00%	R\$	5,98	R\$	100,00%	R\$ 5,98
20.1.59	SARCO FINAL DE PERIFERIO PARA ELETRÓDITO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,60	100,00%	R\$	4,60	R\$	100,00%	R\$ 4,60
20.1.60	SARCO LATERAL DE ELETRÓDITO PARA PERIFERIO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,05	100,00%	R\$	12,05	R\$	100,00%	R\$ 12,05
20.1.61	ORTOMETRIA 22 DE 38X38MM PARA VERSAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	599,00	100,00%	R\$	599,00	R\$	100,00%	R\$ 599,00
20.1.62	CHAMADOR - DIÁMETRO 64" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.533,00	100,00%	R\$	1.533,00	R\$	100,00%	R\$ 1.533,00
20.2 - LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS									
20.2.1	Arandela externa em corpo metálico em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio - cor branca - valor situado em pokaillon, rosca E 27 com lâmpada LED E 27 (7W branca 1800 a 5000 K) - 100-260 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	411,05	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.2	Caixa de pp DR44 100x100 para pino completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço inox - FORNECIMENTO COMPLETO COM 2 LAMPAS R44 E CATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.327,50	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT - COM 2 TOMADAS RJ45 - ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	227,54	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.4	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo dois módulos de tomada RJ45 CATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	346,56	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.5	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.651,02	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.6	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - 1 módulo de interruptor 1 tecla simples - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	470,64	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.7	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.84,88	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.8	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo dois módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	334,81	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.9	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	548,74	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.10	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo três módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.288,06	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.11	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	429,54	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$
20.2.12	Conjunto de suporte - espelho 4X2' - acabamento na cor branca - contendo dois módulos de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	364,23	0,00%	R\$		R\$	0,00%	R\$



DB

20.2.13	Conjunto de suporte, espelho #127 acobastado na cor branca, contendo um módulo de iluminação led, espelho e um conjunto de interface led, cor branca 150x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	559,12	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.14	Conjunto de suporte, espelho #127 acobastado na cor branca, contendo dois módulos de iluminação 1 led, espelho 150x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	341,20	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.15	Conjunto de suporte, espelho #127 acobastado na cor branca, contendo dois módulos de iluminação led, espelho e um módulo de interface led, cor branca 150x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,75	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.16	ESPALHO PARA COQUELETE PVC 30x30x10 TOMADA 2P+1T 150x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.886,60	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.17	FILÉ FOTOELÉTRICO PI COMANQUE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	107,54	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.18	SENSOR DE PRESEÇA ROKIT DE TETO COM POTÊNCIA MÁXIMA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA 1500W, USG INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	63,69	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.19	Plafon quadrado 150x150, 5m de altura, cor: branco, LED 4W (modelo de 3000 lumens) (plafon 150x150x100) 220V - Mistura em alumínio cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	48.884,30	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.20	Plafon quadrado 300x300, 7m de altura, cor: branco, LED 4W (modelo de 3000 lumens) (plafon 150x150x100) 220V - Mistura em alumínio cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.874,40	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.2.21	Luminária tipo percento, globo em vidro fosco, LED 4W (modelo de 3000 lumens) luz branca 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.931,20	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3 CABOS E ACESSÓRIOS											
20.3.1	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #25m2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.154,50	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.2	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #25m2 cor azul - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.154,50	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.3	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #25m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.177,50	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.4	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #25m2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5.007,70	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.5	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #25m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.028,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.6	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #25m2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5.342,30	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.7	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #40m2 cor azul	RS	366,52	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.8	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #40m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	755,16	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.9	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #45m2 cor azul claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.036,30	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.10	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #40m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.165,26	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.11	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #20m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	566,88	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.12	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #20m2 cor azul - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	221,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.13	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #20m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	257,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.14	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #20m2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	754,62	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.15	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #20m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	338,83	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.16	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #100m2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	445,05	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.17	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #100m2 cor azul - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	504,43	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.18	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #100m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	672,60	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.19	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #100m2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	672,60	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.20	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #100m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	672,60	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.21	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #200m2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	411,01	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.22	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #200m2 cor azul - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	436,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.23	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #200m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	436,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.24	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #200m2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	436,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.25	Cabo internet 0,61V - isolação EPR 90 graus - #200m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	399,00	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI CHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	167,40	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3.27	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOLIMPA USO ATÉ 9KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	41,75	0,00%	RS			0,00%	RS		
20.3 PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS											
20.3.1	Panela (QD-2) 17A tipo sobrepôr - Deverá ser fornecido moldado 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 fixação e as prateleiras de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 164 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral (trípole termomagnético tipo classe C - tipo casa) modelo de corrente nominal de 40A e Icc de 20kA. Conjunto de barramentos 3F+1T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA, 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 11 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 14 DPS (baixa diferencial residual bipolar) de 30mA/50kA. O painel deverá conter dois dispositivos de backup e sinalização delimitados pela NR-10.	RS	12.501,18								
20.3.2	Panela (QD-2P) 17A tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado 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 fixação e as prateleiras de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 164 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral (trípole termomagnético tipo classe C - tipo casa) modelo de corrente nominal de 40A e Icc de 20kA. Conjunto de barramentos 3F+1T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA, 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DPS (baixa diferencial residual bipolar) de 30mA/50kA. O painel deverá conter dois dispositivos de backup e sinalização delimitados pela NR-10.	RS	6.575,01								
20.3.3	Panela (QD-3) 17A tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado 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 fixação e as prateleiras de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 164 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral (trípole termomagnético tipo classe C - tipo casa) modelo de corrente nominal de 40A e Icc de 20kA. Conjunto de barramentos 3F+1T com capacidade mínima de 200 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA, 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DPS (baixa diferencial residual bipolar) de 30mA/50kA. O painel deverá conter dois dispositivos de backup e sinalização delimitados pela NR-10.	RS	3.221,00								
20.3.4	Panela (QD-3P) 17A tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado 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 fixação e as prateleiras de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 164 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral (trípole termomagnético tipo classe C - tipo casa) modelo de corrente nominal de 40A e Icc de 20kA, 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A, 2 disjuntores termomagnéticos trifásicos 25A, 14 DPS (baixa diferencial residual bipolar) de 30mA/50kA. O painel deverá conter dois dispositivos de backup e sinalização delimitados pela NR-10.	RS	6.683,01								
TOTAL DO ITEM SUPERIOR											
		RS	176.854,74	7,80%	RS	11.433,64	0,00%	RS	7,60%	RS	13.433,64
21.12.2023 - 21.12.2023											
21.1 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E ACESSÓRIOS											
21.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DOR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJE E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	55,00	100,00%	RS	55,00		100,00%	RS	55,00	
21.1.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, DOR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJE E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	24,00	100,00%	RS	24,00		100,00%	RS	24,00	
21.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGÍDO ROSCÁVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	112,88	100,00%	RS	112,88		100,00%	RS	112,88	
21.1.4	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTI CHAMA DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	304,02	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.5	LUNA EMP PVC RIGÍDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	15,87	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.6	LUNA PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 5/8 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AN 102015	RS	64,02	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.7	CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGÍDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,56	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.8	CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGÍDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,38	100,00%	RS	5,38		100,00%	RS	5,38	
21.1.9	SACIA HORIZONTAL DE ELÉTRICALIA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	18,18	100,00%	RS	18,18		100,00%	RS	18,18	
21.1.10	SACIA HORIZONTAL DE ELÉTRICALIA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,68	100,00%	RS	10,68		100,00%	RS	10,68	
21.1.11	ARRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM T.E. 3/4" - ARRUELAS - PARAFUSO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	41,41	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.12	CRAVA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	27,24	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.13	VERGALHÃO RIGÍDO TOTAL, DN 1/2, 200x200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	65,87	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.14	CHUMBEADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO M 4 X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,50	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.1.15	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diâmetro 1/4" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,50	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.2 TOMADAS ACESSÓRIAS											
21.2.1	Caixa de aço CRA 163 120x160 para piso com tomada modelo quadrado 1125x120mm com acabamento tipo esquadro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	857,80	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.2.2	Conjunto de suporte, espelho #127 acobastado na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+1T 150x200 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	47,16	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.2.3	Conjunto de suporte, espelho #127 acobastado na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+1T 150x200 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	40,17	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.2.4	TOMADA PARA DE 150X150 (2MÓDULOS) 2P+1T 150X200 V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AN 102015	RS	210,45	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.3 CABOS E ACESSÓRIOS											
21.3.1	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #25m2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.000,80	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.3.2	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #25m2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.000,80	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.3.3	Cabo flexível 750V - isolação PVC 70 graus - #25m2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	698,40	0,00%	RS			0,00%	RS		
21.3.4	Cabo flexível 0,61V - isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	214,20	0,00%	RS			0,00%	RS		

DB

22.2.10	FATCH PANEL 48 PORTAS CATEGORIA II COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.547,00	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.11	RACK ESPALHADORES PARA CABOS PARA RACK 19"X1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10.222,16	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.12	RACK KIT DE EXAUSTÃO PARA RACK PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	570,20	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.13	RACK CONJUNTO DE RODÍZIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	956,66	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.14	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO E FECHADO COM VISOR DE ACRÍLICO FINO, DN 2303 x 500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.613,63	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.15	RACK KIT DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	200,44	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.16	RACK VOICE PANEL 25 PORTAS CAT 3 PADRÃO 19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	536,22	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.17	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT COM 2 TOMADAS RJ45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	277,44	0,00%	RS		0,00%	RS
22.2.18	VERIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	RS	8.263,75	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3	CABOS E ACESSÓRIOS							
22.3.1	CABO UTP CAT 6 COR AZUL (INDOSI) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8.984,00	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3.2	CABO UTP CAT 6 COR VERMELHA (DITV) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.984,50	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3.3	CABO UTP CAT 6 COM AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	745,50	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3.4	CABO UTP CAT 6 COR CINZA (PDS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8.600,20	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3.5	CABO COAXIAL 75 OHMS 150 INTERNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.394,10	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3.6	CABO COAXIAL 75 OHMS 150 EXTERNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	488,75	0,00%	RS		0,00%	RS
22.3.7	CABO COAXIAL 75 OHMS 150 EXTERNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	891,86	0,00%	RS		0,00%	RS
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	78.725,41	5,31%	RS	4.165,90	0,00%	RS 4.165,90
23	INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA							
23.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRIMAIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	RS	394,66	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1" INSTALADO EM PRIMAIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	RS	8,48	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.3	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 FIBRAMBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	RS	24,30	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAMBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	RS	26,72	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAMBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	RS	25,04	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 20 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,92	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 20 X 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,07	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.8	COARDE TOMADA EM PVC, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,70	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.9	CURVA DE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,42	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.10	JEOLHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,45	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.11	JEOLHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	263,20	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.12	JEOLHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	54,90	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.13	JEOLHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	12,26	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.14	JEOLHO, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	210,46	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.15	JEOLHO, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	50,96	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.16	JEOLHO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	16,72	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.17	JEOLHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4,52	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.18	JEOLHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	247,43	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 30 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,56	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, 30 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	61,45	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (NBR 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	34,86	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11,80	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	22,20	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CAMPILO CROMADO, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.686,46	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.25	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CAMPILO CROMADO, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1418) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	195,32	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM BORBOLITA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	48,21	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.27	TE, DE REDUÇÃO, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	170,54	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.28	TE, DE REDUÇÃO, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	18,16	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.29	TE, DE REDUÇÃO, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,88	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	165,00	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	44,64	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.32	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4" ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3,02	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.566,82	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.34	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	515,66	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1.35	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	488,00	0,00%	RS		0,00%	RS
23.1	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO							
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cone e uma concentração de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	172,04	0,00%	RS		0,00%	RS
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	7.355,96	0,00%	RS	0,00%	RS 0,00%	RS
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
24.1	DESCONECTORES							
24.1.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 122014	RS	511,27	100,00%	RS	511,27	100,00%	RS 511,27
24.1.2	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OULAVATÓRIO, 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	359,11	0,00%	RS		0,00%	RS
24.1.3	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OULAVATÓRIO, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	173,65	0,00%	RS		0,00%	RS
24.1.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA CULAVATÓRIO, 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,74	0,00%	RS		0,00%	RS
24.1.5	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA MICTÓRIO, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	174,00	0,00%	RS		0,00%	RS
24.1.6	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OULAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.431,63	0,00%	RS		0,00%	RS
24.1.7	VALVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	155,67	0,00%	RS		0,00%	RS
24.1.8	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	78,84	0,00%	RS		0,00%	RS
24.2	VENTILAÇÃO							
24.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAIDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	RS	42,72	100,00%	RS	42,72	100,00%	RS 42,72
24.2.2	JEOLHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	RS	95,58	100,00%	RS	95,58	100,00%	RS 95,58
24.2.3	JEOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	RS	28,80	100,00%	RS	28,80	100,00%	RS 28,80
24.2.4	JEOLHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	RS	281,07	100,00%	RS	281,07	100,00%	RS 281,07
24.2.5	JEOLHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	RS	56,58	100,00%	RS	56,58	100,00%	RS 56,58
24.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	RS	44,00	100,00%	RS	44,00	100,00%	RS 44,00
24.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	RS	109,25	100,00%	RS	109,25	100,00%	RS 109,25
24.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	109,25	100,00%	RS	109,25	100,00%	RS 109,25
24.2.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAMBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	RS	504,40	100,00%	RS	504,40	100,00%	RS 504,40
24.2.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAMBRODIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122016	RS	1.008,80	100,00%	RS	1.008,80	100,00%	RS 1.008,80
24.2.11	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, F1/2" PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	37,73	100,00%	RS	37,73	100,00%	RS 37,73
24.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6,24	100,00%	RS	6,24	100,00%	RS 6,24
24.2.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75MM SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	26,00	100,00%	RS	26,00	100,00%	RS 26,00
24.2.14	TUBO RIGIDO COMPONENTE LISA, DN 50MM 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	778,94	100,00%	RS	778,94	100,00%	RS 778,94
24.2.15	TUBO RIGIDO COMPONENTE LISA, DN 75MM 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	977,91	100,00%	RS	977,91	100,00%	RS 977,91
24.2.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	47,52	100,00%	RS	47,52	100,00%	RS 47,52
24.2.17	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	36,48	100,00%	RS	36,48	100,00%	RS 36,48
24.2.18	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	154,66	100,00%	RS	154,66	100,00%	RS 154,66
24.2.19	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	31,83	100,00%	RS	31,83	100,00%	RS 31,83
24.2.20	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	128,70	100,00%	RS	128,70	100,00%	RS 128,70
24.3	RAMAL DE DESCARGA							

DB

24.3.1	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	R\$	433,44	100,00%	R\$	433,44	R\$	100,00%	R\$	433,44	
24.3.2	CURVA 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	R\$	219,60	100,00%	R\$	219,60	R\$	100,00%	R\$	219,60	
24.3.3	CURVA 90 LONJA 150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,20	100,00%	R\$	84,20	R\$	100,00%	R\$	84,20	
24.3.4	CURVA 90 CURTA 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,90	100,00%	R\$	16,90	R\$	100,00%	R\$	16,90	
24.3.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 45 GRAUS DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	219,73	100,00%	R\$	219,73	R\$	100,00%	R\$	219,73	
24.3.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 45 GRAUS DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	113,40	100,00%	R\$	113,40	R\$	100,00%	R\$	113,40	
24.3.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 45 GRAUS DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	160,20	100,00%	R\$	160,20	R\$	100,00%	R\$	160,20	
24.3.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 45 GRAUS DN 75MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,62	100,00%	R\$	14,62	R\$	100,00%	R\$	14,62	
24.3.9	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 90 GRAUS DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	356,85	100,00%	R\$	356,85	R\$	100,00%	R\$	356,85	
24.3.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 90 GRAUS DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	71,64	100,00%	R\$	71,64	R\$	100,00%	R\$	71,64	
24.3.11	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 90 GRAUS DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,61	100,00%	R\$	2,61	R\$	100,00%	R\$	2,61	
24.3.12	JOELHO PVC COM VISITA 90 GRAUS DN 100 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,96	100,00%	R\$	14,96	R\$	100,00%	R\$	14,96	
24.3.13	JOELHO PVC COM BOLA E ANEL 90 GRAUS DN 40 X 75MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	161,88	100,00%	R\$	161,88	R\$	100,00%	R\$	161,88	
24.3.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC SOLDÁVEL 100 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	176,34	100,00%	R\$	176,34	R\$	100,00%	R\$	176,34	
24.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC SOLDÁVEL 100 X 75MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	30,16	100,00%	R\$	30,16	R\$	100,00%	R\$	30,16	
24.3.16	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 100 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	52,12	100,00%	R\$	52,12	R\$	100,00%	R\$	52,12	
24.3.17	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 100 X 100MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	756,04	100,00%	R\$	756,04	R\$	100,00%	R\$	756,04	
24.3.18	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 40 X 40MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	68,25	100,00%	R\$	68,25	R\$	100,00%	R\$	68,25	
24.3.19	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 50 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,71	100,00%	R\$	54,71	R\$	100,00%	R\$	54,71	
24.3.20	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 75 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20,48	100,00%	R\$	20,48	R\$	100,00%	R\$	20,48	
24.3.21	LULA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 100MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	101,96	100,00%	R\$	101,96	R\$	100,00%	R\$	101,96	
24.3.22	LULA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 75MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	662,12	100,00%	R\$	662,12	R\$	100,00%	R\$	662,12	
24.3.23	LULA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	26,98	100,00%	R\$	26,98	R\$	100,00%	R\$	26,98	
24.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,78	100,00%	R\$	10,78	R\$	100,00%	R\$	10,78	
24.3.25	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,68	100,00%	R\$	5,68	R\$	100,00%	R\$	5,68	
24.3.26	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 50MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.027,78	100,00%	R\$	1.027,78	R\$	100,00%	R\$	1.027,78	
24.3.27	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 75MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54,60	100,00%	R\$	54,60	R\$	100,00%	R\$	54,60	
24.3.28	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 100MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.620,06	100,00%	R\$	2.620,06	R\$	100,00%	R\$	2.620,06	
24.3.29	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 150MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.296,96	100,00%	R\$	1.296,96	R\$	100,00%	R\$	1.296,96	
24.3.30	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 40MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	461,43	100,00%	R\$	461,43	R\$	100,00%	R\$	461,43	
24.3.31	TE SANITÁRIO PVC DN 100 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23,76	100,00%	R\$	23,76	R\$	100,00%	R\$	23,76	
24.3.32	TE SANITÁRIO PVC DN 75 X 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,61	100,00%	R\$	10,61	R\$	100,00%	R\$	10,61	
24.3.33	TE SANITÁRIO PVC DN 100 X 100MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	36,08	100,00%	R\$	36,08	R\$	100,00%	R\$	36,08	
24.3.34	TE SANITÁRIO PVC DN 75 X 75MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,70	100,00%	R\$	11,70	R\$	100,00%	R\$	11,70	
24.4	PORTOS DE INSPEÇÃO										
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM BOMBAS FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	2.704,45	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM BOMBAS FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	490,56	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.5	CAIXA DE GORDURA										
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 600MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	190,70	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.6	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO										
24.6.1	Tanque Sético pré-fabricado completo - volume mínimo 8271 litros - com Tampa reforçada para trabalho de veículo (NR 229/1963) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.112,50	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.6.2	Fibra Absorbente pré-fabricado completo - volume mínimo 7252 litros - com Tampa reforçada para trabalho de veículo (NR 229/1963) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.347,50	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										
24.7.1	CAIXA DE AREIA REMOVIDORA E ALVEOLAR (REDUÇÃO)	R\$	816,05	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.2	RALO SÉCO PVC QUADRADO 100 X 100 X 50MM SAÍDA 45MM COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	116,12	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.3	RALO ABACAO 2" FERRO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,25	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 45 GRAUS DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,28	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.5	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 60 GRAUS DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,93	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.6	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 40 X 40MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,75	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.7	LULA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 75MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,33	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,43	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.9	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 100MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	627,75	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.10	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 75MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	139,59	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.11	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA DN 40MM 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,70	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.12	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	R\$	363,00	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 0350 LITROS	R\$	76,88	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
24.8	ORNAMENTO DO SISTEMA DE COLETAÇÃO										
24.8.1	INCHOS DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONJA COM 45 X 25MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	97,00	100,00%	R\$	97,00	R\$	100,00%	R\$	97,00	
24.8.2	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 45 GRAUS DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	196,32	100,00%	R\$	196,32	R\$	100,00%	R\$	196,32	
24.8.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL PE 90 GRAUS DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	93,96	100,00%	R\$	93,96	R\$	100,00%	R\$	93,96	
24.8.4	JOELHO PVC SERIE R 90 GRAUS DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	240,52	100,00%	R\$	240,52	R\$	100,00%	R\$	240,52	
24.8.5	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 40 X 40MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,00	100,00%	R\$	234,00	R\$	100,00%	R\$	234,00	
24.8.6	LULA PVC SOLDÁVEL 25MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,24	100,00%	R\$	11,24	R\$	100,00%	R\$	11,24	
24.8.7	TUBO DE ISOLAMENTO (ELASTÔMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO) DN 40MM	R\$	1.176,48	100,00%	R\$	1.176,48	R\$	100,00%	R\$	1.176,48	
24.8.8	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.134,77	100,00%	R\$	1.134,77	R\$	100,00%	R\$	1.134,77	
24.8.9	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM ÁGUA FRIA (NBR 5646) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	452,80	100,00%	R\$	452,80	R\$	100,00%	R\$	452,80	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	38.036,04	54,17%	R\$	19.521,14	0,00%	R\$	54,97%	R\$	19.521,14
25	ESTRUTURAS										
25.1	LAVE FOSSA E FILTRO										
25.1.1	ACO 50X4 3.0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.194,41	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
25.1.2	ACO 50X4 10.0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.016,21	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
25.1.3	ACO 60X4 3.0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	426,17	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
25.1.4	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL - CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA E 1-1-SUMP - 100 X 40 X 20MM INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (RBR 8859)	R\$	45,55	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
25.1.5	FORMAS (CANALHA, CARRIÃO, SARRAFOS, ETC)	R\$	1.438,30	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
25.1.6	ESTACA 8 TRADO (BRICA) DIÂMETRO = 20 CM - EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, SEM ARMADURA	R\$	606,72	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	5.727,28	6,00%	R\$	0,00%	R\$	6,00%	R\$	0,00%	
26	IMPERMEABILIZAÇÃO										
26.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFALTADOS - RALOS										
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Massa Asfáltica para selos - (Tamanho de poletier no vaso de fórm. de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proteção finalizada - 1 kg argamassa de cimento e areia, decorada com espessura mínima de 3 cm e coberta com laponilha de 20 a 40 mesh e argamassa média com espessura de 1,5 cm	R\$	8.681,40	100,00%	R\$	8.681,40	R\$	100,00%	R\$	8.681,40	
26.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Massa Asfáltica (fluentes, de poletier ou vaso de fórm. de vidro) com espessura de 0,3 cm e com laponilha em cima	R\$	83,24	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
26.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERIO E RESERVATÓRIO										
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregado mineral miúdo, polímero aditivo e aditivo) com tela de poletier em ralo e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia) média com espessura de 1,5 cm	R\$	2.510,19	50,00%	R\$	1.255,10	R\$	50,00%	R\$	1.255,10	
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregado mineral miúdo, polímero aditivo e aditivo)	R\$	1.707,47	50,00%	R\$	853,74	R\$	50,00%	R\$	853,74	
26.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATÓRIO										
26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com aplicação base poliuretano	R\$	2.805,45	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poliuretano modificado de alta resistência química e mecânica, com aplicação e gross	R\$	56,09	0,00%	R\$	-	R\$	0,00%	R\$	-	
26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										

23

26.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUINQUÊS DE ESQUADRIAS	RS	4.196,81	0,0%	RS		0,0%	RS				
26.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FASES INFERIORES DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	RS	2.343,75	0,0%	RS		0,0%	RS				
26.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA											
26.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS DE CONCRETO	RS	149,12	100,0%	RS	149,12	100,0%	RS				
26.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BARRILHA LIGADA	RS	10.421,75	0,0%	RS		0,0%	RS				
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	15.337,54	33,9%	RS	11.095,35	6,81%	RS	2.242,80	40,11%	RS	15.366,16
27	ELETRICIDADE											
27.1	OBRAS CÍVIS											
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VAJAS COM SEÇÃO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.829,00	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINÁRIO DIM 80X80X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.329,50	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X30X10CM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	116,42	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.1.4	Caixa de medição em alumínio dim 100x120x200mm - parede de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de captação com densidade de 2% impermeabilizada, botafora de 15cm no lateral e frontal. Deverá possuir 3 medidores de verificação, tipo veechela, em ferro galvanizado a fogo dim 50x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana total com tela de proteção elétrica de malha 5mm, dimensões 200x180cm. Deverá possuir uma janela de vidro antidifusão (Deverá possuir vidro).	RS	7.238,33	0,0%	RS	4.342,96	60,0%	RS	4.342,96			
27.1.5	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CAI CADA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO FEITO EM OBRA - ACESSAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 120205	RS	1.841,34	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.1.6	TAMPA DE FERRO INOXIDAR DE LUBRIZADA 175 GR/DIM 70X70 COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.465,20	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	464,30	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA											
27.2.1	ARRANDELA PARA CASOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 25X42 - ARRUELAS E GAS DIM 19MM - FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.750,70	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	493,10	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	211,70	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE 150XV X 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11.135,60	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO DOF AZUL CLARO CLASSE 049V X 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	644,00	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25V, 100A COM GANCHO LOAD BUS-TER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	554,15	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.7	CUNHA DE ALUMINIO 10X10MM COM FECHO L+M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	219,90	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.8	CONECTOR CUNHA BIMETALICO 6MM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	104,88	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.9	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCÁVEL 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,78	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO E MESA DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	877,26	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.11	DRUZETA DE CONCRETO LIVRE, COMP. 2000 MM SECAO 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	549,53	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO PESADO DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	142,74	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL CLASSE R DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,94	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PISO CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.109,60	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.15	ELO FUSIVEL 8X CLASSE 25V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	25,77	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO SB PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120217	RS	178,30	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	220,35	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.18	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	219,50	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.19	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	17,04	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.20	MÃO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	21,68	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.21	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERIO PARA CABO 35T03MM2 ISOLADO 150XV EM EPR - BARRAGEM DE SELICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.365,35	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.22	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERIO PARA CABO 35T03MM2 ISOLADO 150XV EM EPR - BARRAGEM DE SELICAO - USO INTERIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.009,32	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.23	PARAFUSO 10X4 20XV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	566,73	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.24	PARAFUSO MAGNUM FOG A FOGO DIM 15X200MM (15X200MM) (15X25MM) - PORÇA SEXTAVADA DIM 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	410,90	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABO DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	75,53	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG R H + 10 M (RHS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.050,13	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	8,32	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	37,30	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENIDIDO (SPLIT BOX) PARA CABOS ATE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	14,88	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.2.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENIDIDO (SPLIT BOX) PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	41,38	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3	SUBSTACIAO PEDESTAL E MENCHÃO											
27.3.1	Cabo isolante 90 graus classe 0 51V x 95,0mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.409,20	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.2	Cabo isolante 90 graus classe 0 61V x 95,0mm2 isolamento cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.409,20	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.3	Cabo isolante 90 graus classe 0 61V x 95,0mm2 isolamento cor azul - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.409,20	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.4	Cabo isolante 90 graus classe 0 61V x 95,0mm2 isolamento cor azul claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	6.409,20	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.5	Cabo isolante 70V 70 graus # 2 50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.222,80	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.6	Cabo isolante 70V 70 graus # 2 50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	106,90	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.7	Cabo isolante 70V 70 graus # 2 50mm2 isolamento cor azul claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	106,50	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.8	Cabo isolante 70V 70 graus # 2 50mm2 isolamento cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	106,60	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.9	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.513,80	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.10	Caixa de medição em alumínio tipo horizontal padrão Classe dim 1000x620x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.746,30	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.11	Caixa tipo T02 em alumínio padrão Classe dim 1000x620x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	589,56	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.12	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tipo de 200A, conjunto de terminais 3f+2n+PE 600A, 1 disjuntor tipo de 12 A (IP55) 1 disjuntor monofase de 20 A (tela mediada), 1 disjuntor tipo de 25 A (Adaptador) contra incêndio em aço inox com pastilha de identificação de "Disjuntor Geral", "Dis. DPS", "Dis. Sela Média" e "Dis. Capacitor". Forrá o equipamento fixado no lado externo da porta de acesso. Deverá estar sinalizada e estendida em conformidade com o ABNT NBR 7263/2006/2008	RS	4.570,75	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.13	Caixa para BEP padrão Classe dim 400x350x200mm - Contendo terminais de 40x100x100mm em cobre nu e 3 OHS classe II 10kV/20V	RS	202,99	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	16,48	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDIO MOVEL EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	7,80	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.16	CALHA FLORESCENTE FECHADA COM LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	22,64	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES TIPO MOLDOADO EM TOMADA DE 6MM (TR 2P+1) TOA - INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120205	RS	45,26	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.18	Conj. de bucha e anel de alumínio dim: 347,17 x 47 para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	57,44	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, 60 GRAUS - 3/4" E 1" (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	34,52	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	70,56	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	20,52	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, DO LARAFIA DE 20MM PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	90,80	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PISO ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.457,30	0,0%	RS	30,0%	RS	431,10				
27.3.24	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 60KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3,21	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	13,16	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.26	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 30M DE COMPRIMENTO E DN = 102, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, COM CINGULO TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	224,36	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.27	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	19,64	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.28	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	31,74	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.29	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 95MM2 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO M6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	160,00	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENIDIDO (SPLIT BOX) PARA CABOS ATE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	124,14	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA PERIGO DE MORTE ALTA TENSAO DIM 26X16CM - PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	234,90	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.32	Transformador tipo pedestal classe 10 kV, 25 kVA e desc. tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 30000V. Proteção por isolat. elétrica - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	32.511,75	0,0%	RS		0,0%	RS				
27.3.33	LAJUDO DE ATERRAMENTO	RS	1.175,10	0,0%	RS		0,0%	RS				
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	RS	115.905,47	1,78%	RS	4.542,04	6,36%	RS	437,19	4,14%	RS	4.780,17
28.1	IMPRESA											
28.1	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA											

DB

28.1.1	TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA	R\$	10.753,60	37,50%	R\$	4.032,60	12,50%	R\$	1.844,20	50,00%	R\$	5.375,80
28.2	DESMONTEZAGEM DOS TAPURES E CANTEIRO DE OBRA											
28.2.1	REMOÇÃO DE TAPURES EM REDES METÁLICAS E DE MADEIRA (DE FORMA MATERIAL, SEM REAPROVEITAMENTO) (ITEMIZADO) (R\$ 1200,00)	R\$	26,10	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
28.3	REMOÇÃO DE ENTULHOS											
28.3.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO - COM LAJUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	R\$	2.740,00	100,00%	R\$	2.740,00	-	R\$	-	100,00%	R\$	2.740,00
28.4	LIBERTEZ FINAL DA OBRA											
28.4.1	TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA	R\$	2.646,15	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	17.407,85	44,50%	R\$	7.772,60	7,49%	R\$	1.844,20	52,25%	R\$	11.588,20
TOTAL DO ITEM		R\$	3.053.100,00	71,70%	R\$	1.113.071,12	2,64%	R\$	224.220,00	11,10%	R\$	1.147.361,12

Data: 12/08/19

Assinatura Eng. Executor
Eng. Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.239-3

Assinatura Eng. Fiscal

Item	ATIVIDADE	Valor Total do Item	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total					
			Período: 06/04/2019 a 12/07/2019		Período: 13/07/2019 a 12/08/2019		Período: 06/04/2019 a 12/08/2019					
			Medição Acumulada	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada	Total do Item (R\$)				
18.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO											
18.1.2	Unidade Condensadora VRV - Capacidade 14,1 kW - Ref. Daikin RXYQSP17E	R\$	8.534,25	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	8.534,25			
18.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall - Capacidade 6.900 Btu/h - Ref. Daikin FXA025PVE	R\$	2.432,72	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.432,72			
18.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall - Capacidade 6.900 Btu/h - Ref. Daikin FXA025PVE	R\$	2.432,72	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.432,72			
18.1.6	Unidade Evaporadora Tipo Cassete - Capacidade 24.900 Btu/h - Ref. Daikin FXZ040PVE	R\$	2.778,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.778,20			
18.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete - Capacidade 24.900 Btu/h - Ref. Daikin FXZ040PVE	R\$	2.778,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.778,20			
18.1.21	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 32 E A 4,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.987,28	100,00%	R\$	1.987,28	-	R\$	-			
18.1.21	CONTROLES REMOTOS PARA EVAPORADORES	R\$	2.962,26	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.1.21	RECEPTORES	R\$	2.962,26	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.1.21	PAINEL ACABAMENTO CASSETES	R\$	17.206,83	100,00%	R\$	17.206,83	-	R\$	-			
18.1.21	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm ² isolamento cor. preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	116,80	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.1.21	CABO DE COBRE NU 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	261,50	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.1.21	Cabo shieldado para comunicação	R\$	3.743,75	90,00%	R\$	3.369,38	-	R\$	-			
18.1.21	Fazendas para interligações elétricas	R\$	1.015,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.1.21	VALVULA BLOQUEIO V1 1/4	R\$	726,00	100,00%	R\$	726,00	-	R\$	-			
18.1.21	VALVULA BLOQUEIO V2 3/8	R\$	774,36	100,00%	R\$	774,36	-	R\$	-			
18.1.21	VALVULA BLOQUEIO V3 1/2	R\$	7.776,95	100,00%	R\$	7.776,95	-	R\$	-			
18.1.21	VALVULA BLOQUEIO V4 5/8	R\$	6.447,36	100,00%	R\$	6.447,36	-	R\$	-			
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	45.472,14	96,86%	R\$	41.388,20	24,40%	R\$	11.686,20	66,40%	R\$	30.981,21
18.2	SISTEMA DE RENOVACAO DE AR											
18.2.1	Gabetele Ventilação Tipo Siroco duplo esq 1650 m ³ /h 1.0cv 30 mm com Gabetele e filtros G1+G3	R\$	11.002,60	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.2.1	Gabetele Ventilação Tipo Siroco duplo sup 1100 m ³ /h 1.0cv 30 mm com Gabetele e filtros G1+G3	R\$	4.252,50	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.2.1	Cajões de borracha para caixas de ventilação	R\$	624,12	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.2.1	Chapas de alumínio #24 dutos até 300 mm larg.	R\$	10.089,50	90,00%	R\$	9.080,54	-	R\$	-			
18.2.1	Chapas de alumínio #22 dutos entre 300 - 750 mm lado	R\$	20.096,10	50,00%	R\$	10.048,05	-	R\$	-			
18.2.1	Duto circular flexível sem isolamento: ø106 mm	R\$	11.828,60	100,00%	R\$	11.828,60	-	R\$	-			
18.2.1	Duto circular flexível sem isolamento: ø131 mm	R\$	8.408,25	100,00%	R\$	8.408,25	-	R\$	-			
18.2.1	Coarinho com rosca e registro borboleta: ø109mm	R\$	688,23	90,00%	R\$	615,41	-	R\$	-			
18.2.1	Coarinho com rosca e registro borboleta: ø131mm	R\$	591,59	100,00%	R\$	591,59	-	R\$	-			
18.2.1	Difusor de 1 direção com caixa plenum, boca ø100mm, sem registro - 8"X8"	R\$	2.575,17	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.2.1	Difusor de 1 direção com caixa plenum, boca ø100mm, sem registro - 11"X11"	R\$	2.551,40	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.2.1	Acessórios para instalação (suportes, barras, parafusos, etc)	R\$	3.374,16	90,00%	R\$	3.036,74	-	R\$	-			
18.2.1	Mão de obra para os itens não planilhados	R\$	60.715,91	37,47%	R\$	22.750,75	-	R\$	-			
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	137.896,82	63,97%	R\$	74.402,57	0,00%	R\$	-	63,97%	R\$	74.402,57
18.3	OUTROS E DIVERSOS CLIMATIZAÇÃO											
18.3.1	Start-up global da instalação - compreendendo testes, ajustes e balanceamento	R\$	3.363,75	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.3.1	Start-up global da instalação - programação do sistema, emissão de documentos	R\$	3.180,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-			
18.3.1	Projeto as-built entre outros trâmites	R\$	4.794,97	100,00%	R\$	4.794,97	-	R\$	-			
18.3.1	Projeto renovação de ar (mesmo valor referência do projeto de climatização - item 1.12)	R\$	14.742,47	32,52%	R\$	4.784,07	0,50%	R\$	-			
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	166.877,14	60,49%	R\$	120.465,54	2,00%	R\$	11.696,80	55,25%	R\$	94.261,78

Data: 12/08/19

Assinatura Eng. Executor
Eng. Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.239-3

Assinatura Eng. Fiscal

De: Eng. André Wagner - SPO
Para: Diretor do SPO



Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 5ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE

PROAD: CP 8056/2018

Prezado Diretor do SPO,

Pelo presente, junto ao PROAD 8056/2018 a nota fiscal eletrônica nº 603 da empresa **Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.**, no valor de R\$ 294.355,29 correspondente à 5ª medição do contrato.

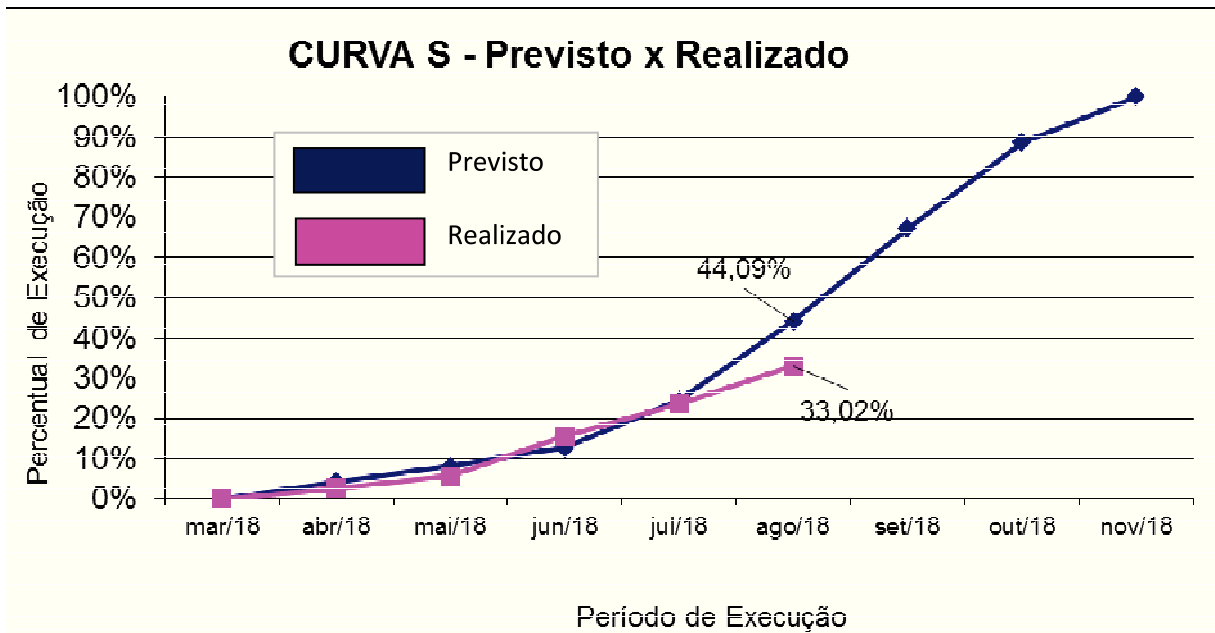
Ressalto o assunto tratado no PROAD 10816/2018 em que foi acordado com a empresa que o valor de R\$ 2.066,05, referente ao ISS pago antecipadamente pelo TRT, seria então descontado nesta medição.

Esta medição, com serviços realizados no período de 13/07/2019 a 09/08/2019 representa 9,40% do valor do contrato que, acumulada com as medições anteriores, resulta em 33,02% da obra já executada, considerando o valor do contrato e o aditivo de valor 1. O valor acumulado previsto no Cronograma Físico Financeiro (CFF) para este mês de obra não foi atingido, quando era esperado que o percentual de obra executado acumulasse 44,09%.

Verifica-se na obra que esta tem sido bem administrada e os serviços tem sido iniciados e executados com empenho e qualidade. O segundo aditivo de valores que está em tramitação deverá igualar os percentuais de serviços executados e previstos.

O gráfico a seguir demonstra o andamento da obra segundo o CFF Previsto em comparação ao valor medido na referência agosto/19, com destaque aos percentuais de serviços previstos e realizados:





Documentos juntados:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório fotográfico;
- Planilha da 5ª Medição.

Atenciosamente,

André Wagner

Analista Judiciário – Especialidade Engenharia Civil
Matrícula 4262 – CREA/SC 068.622-2
Serviço de Projetos e Obras

8056/2018


1059

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA CNPJ: 08.578.161/0001-79 RUA ANITA GARIBALDI, 270 - LOJA 301 CEP: 89700-126 - Bairro: CENTRO Município: CONCORDIA - SC Telefone: (49) 34412744 Celular: (499) 84025618 Email: engaste@engasteconstrucoes.com.br Insc. Municipal: 23148 Insc. Estadual: 255318553	Número da NFS-e 603	
	Situação Emitido	



Documento emitido em 09/08/2019 às 16:52:40 no servidor de banco de dados de Minas Gerais

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	Autenticidade 0180830038285713	
	Data Emissão 09/08/2019	Hora Emissão 16:52:40

TOMADOR DO SERVIÇO

Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIAO	CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23
Endereço RUA ESTEVES JUNIOR	Número 395
Bairro CENTRO	CEP 88015-905
	Complemento Cidade - Estado FLORIANOPOLIS - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS									
Serviço	Quant.	Unid.	Vir. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	294.355,2900	8055	2,00 %	TRBCRF	294.355,29	172.050,66	2.446,09

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 5ª. - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$172.050,67 DE MATERIAL E R\$122.304,62 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$294.355,29. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SANTANDER (033), AGENCIA 1239 , CONTA 13-001378-8.

Base de Cálculo 122.304,63	Valor ISSQN 2.446,09	Valor ISSRF 2.446,09	Desconto 0,00	Valor Total 294.355,29	
IR 3.532,26	INSS 13.453,51	CSLL 2.943,55	COFINS 8.830,66	PIS 1.913,31	

Descrição dos subitens da lista de serviço em acordo com Lei Complementar 116/03

702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Legenda do local da prestação do serviço
8055 - BRUSQUE - SC ✓

Outras Informações

TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com imposto sobre serviços retido na fonte
(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.

Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 86/2011 de 23/12/2011.

A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 16/09/2019.

A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: www.concordia.sc.gov.br >> Portal de Serviços On Line >> Consulta Autenticidade de NFS-e .

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 39.590,79 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 9.272,19 (3.15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 5ª. - CONTRATO NUMERO 8056/2018. MATRICULA CEI 90.000.21974/72 OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE . SENDO APLICADO R\$172.050,67 DE MATERIAL E R\$122.304,62 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$294.355,29. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SANTANDER (033), AGENCIA 1239 . CONTA 13-001378-8.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei.

Desc. 2.066,05

(4)
NP-1193-002018



Documento 250 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.HDZN.XQXG:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

GR 55

certifico que os serviços/materiais especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

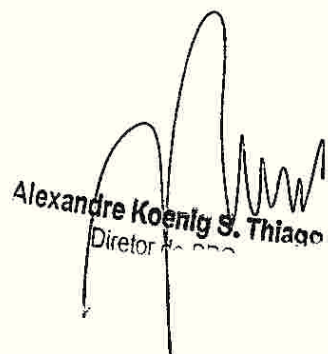
Em 12/08/19



ANDRÉ WAGNER

Analista Judiciário
(Matricula: 4262)

Eng°. Civil CREA-SC 068.622-7



Alexandre Koentig S. Thiago
Diretor

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da lei nº 4.320/64. As certidões exigidas em contrato encontram-se atualizadas.

Em 13/08/19



Angela Terezinha Teixeira
Assistente-Chefe do SELAD

18ME1261

39-16

CP-8056/2018

ANEXO - V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 8056/2018	UNIDADE:		
EMPRESA CONTRATADA:	Eng. civil		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:	11-012-19		
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NO INÍCIO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:			
1.1 Houve anotações em Carteira de Trabalho e Previdência Social			X
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada			X
1.3 Apresentação da garantia contratual			X
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			X
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			X
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			X
2. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
2.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	X		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			X
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	X		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)	X		X
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			X
3. A CONTRATADA FORNECEU TODA A DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA DA MÃO DE OBRA DIRETAMENTE ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:			
3.1 Aviso de férias e os respectivos comprovantes de quitação ao trabalhador			X
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	X		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	X		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	X		
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
4.2 Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS (GRF) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	X		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	X		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	X		
5. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DAS CONTRIBUIÇÕES AO INSS POR MEIO DE:			
5.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	X		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	X		

5.3	Cópia da Guia da Previdência Social (GPS) com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante do recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet	>		
5.4	Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	>		
5.5	Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	>		
6. NA ADMISSÃO/SUBSTITUIÇÃO DE TRABALHADORES:				
6.1	Houve anotação em Carteira de Trabalho e Previdência Social?			✓
6.2	Houve encaminhamento dos exames admissionais dos empregados?			✓
7. NA DISPENSA DE TRABALHADORES:				
7.1	Termo de rescisão de contrato de trabalho, devidamente homologado pelo Sindicato da categoria profissional do trabalhador			✓
7.2	Comprovante das verbas rescisórias devidamente assinado			✓
7.3	Exames médicos demissionais dos empregados			✓
7.4	Notificação de aviso prévio			✓
8. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:				
8.1	Certidão negativa de débitos trabalhistas	>		
8.2	GPS (INSS)	>		
8.3	GRF (GFTS)	>		
8.4	Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais	x		
8.5	Certidão Dívida Ativa da União	x		
8.6	Certidão Negativa de Débitos Salariais			✓
8.7	Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	>		
8.8	Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	>		
9. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO				
9.1				
9.2				
9.3				
9.4				
9.5				
9.6				


Angela Terezinha Teixeira
 Assistente Chefe do SELAD

ATA EMISSAO : 15Ago19 TIPO OB: 11 NUMERO : 2019OB803628
G/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
AVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO
BANCO : 033 AGENCIA : 1239 CONTA CORRENTE : 130013788
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP001193 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 003929880-9 PROCESSO : CP-8056/2018
VALOR : 259.169,86

DENT. TRANSFER. :

RESERVACAO DATA SAQUE BACEN: 15/08/19
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 603 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO F
ORUM DE BRUSQUE. 5A. MEDIÇÃO. PROAD 8056/2018. RETIDO R\$ 2.446,09 REF. ISS. GL
SA DE R\$ 2.066,05 REF. RESTITUIÇÃO DO RECOLHIMENTO ANTECIPADO DO ISS NO PROAD
10816/2018.

CONTINUA ...

F1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



ATA EMISSAO : 15Ago19 TIPO OB: 11 NUMERO : 2019OB803628
3/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
AVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO
BANCO : 033 AGENCIA : 1239 CONTA CORRENTE : 130013788

EVENTO	INSCRICAO	CLAS.CONT	CLAS.ORG	VALOR
1	401006 2018NE001261400		33903916	259.169,86
2	531814 2018NE001261	213110400	33903916	259.169,86
3	561602 0350151130400C			259.169,86

ANCADO POR : 43050263920 - ALECIO UG : 080013 15Ago19 15:57
F1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Om

ATA EMISSAO : 14Ago19 TIPO : 1 - PAGAMENTO NUMERO : 2019GR800055
G/GESTAO EMITENTE : 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.R
G/GESTAO FAVORECIDA : 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.R
ECOLHEDOR : 08578161000179 GESTAO :
CODIGO RECOLHIMENTO : 18806 - 9 COMPETENCIA: VENCIMENTO: 14Ago19
DC. ORIGEM: 080013 / 00001 / 2019NP001193 PROCESSO : CP-8056/2018

ECURSO : 3

=)VALOR DOCUMENTO : 2.066,05

-)DESCONTO/ABATIMENTO:

-)OUTRAS DEDUCOES :

+)MORA/MULTA :

+)JUROS/ENCARGOS :

+)OUTROS ACRESCIMOS :

=)VALOR TOTAL : 2.066,05

ISSO NUMERO/NUMERO REFERENCIA : 00000000000000000603

CODIGO DE BARRAS : 89630000020 6 66050001010 4 95523121880 6 60010720000 5

RESERVACAO

Restituição do valor recolhido ref. ISS antecipado no Proad 10816/2018 - Refor
ma do imóvel que abrigará o Fórum Trabalhista de Brusque. Proad 8056/2018

ENCARGADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 14Ago2019 18:47

F1=AJUDA PF3=SAI PF2=DADOS ORC/FIN PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Visto.
Em 19/8/19

Dmitri Werlang Aguiar
Conformidade de P...

ATA EMISSAO : 14Ago19 NUMERO : 2019GP800161
G/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO
ECOLHEDOR : 900002197472
CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI
COMPETENCIA : AGO19
CURSO : 3
PROCESSO : CP-8056/2018
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP001193 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 14/08/19
VALOR INSS : 13.453,51
VALOR OUTRAS ENTIDADES :
VALOR ATM/MULTA/JUROS :
TOTAL : 13.453,51

RESERVACAO

escolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref.
pagamento da Nota Fiscal 603 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do F
rum de Brusque. 5a. Medição. Proad 8056/2018. Retido R\$ 2.446,09 ref. ISS.
ANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 14Ago19 18:46
F1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

ATA EMISSAO : 14Ago19 VENCIMENTO: 14Ago19 NUMERO : 2019DF800856
S/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
ONTRIBUINTE : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO
ECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
ROCESSO : CP-8056/2018 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2019NP001193
ERIDO APURACAO : 14Ago19 PERCENTUAL :
EFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
ECEITA : 6147
ALORES : BASE DE CALCULO : 294355,29
ECEITA : 17.219,78
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 14/08/19
TOTAL : 17.219,78

BSERVACAO

colhimento de IRRF e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2
12, ref. Pagamento da Nota Fiscal 603 - Reforma do prédio que abrigará a nova
sede do Fórum de Brusque. 5a. Medição. Proad 8056/2018.

ANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 14Ago19 18:46
F1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

