

OFICIO DE SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

Ofício N.º 07

Brusque/12/09/2019.

À fiscalização,

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

O valor solicitado nessa medição é de R\$ 430.238,02 (quatrocentos e trinta mil duzentos e trinta e oito reais e dois centavos).

Atenciosamente,



Daniel Barbieri



CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho de 12ª Região
 ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 65 - Centro
 MUNICÍPIO: Brasília
 OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brasília
 CONTRATO: 8856/2016
 PERÍODO: 12/02/2019 a 12/09/2019

ITEM	SERVIÇO	Valor orçado (R\$)	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2019 a 12/02/2019		Período: 12/03/2019 a 12/09/2019		Período: 11/03/2019 a 12/09/2019	
			Medição Acumulada anterior (%)	Total do Item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do Item (R\$)	Medição Acumulada total (%)	Total do Item (R\$)
1	CONSTRUTÃO DA OBRA							
1.1	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREASC	R\$ 256,78	100,00%	R\$ 256,78	R\$ -	-	100,00%	R\$ 256,78
1.2	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	R\$ 2.729,98	100,00%	R\$ 2.729,98	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.729,98
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	R\$ 115.833,04	58,40%	R\$ 69.856,70	R\$ 12,50%	R\$ 14.954,13	70,90%	R\$ 84.818,83
1.4	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 56.844,48	58,40%	R\$ 32.671,59	R\$ 12,50%	R\$ 6.993,05	70,90%	R\$ 39.664,64
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.608,44	58,40%	R\$ 6.195,91	R\$ 12,50%	R\$ 1.326,18	70,90%	R\$ 7.522,09
1.6	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5 HORAS SEMANAIS	R\$ 10.608,44	58,40%	R\$ 6.195,91	R\$ 12,50%	R\$ 1.326,18	70,90%	R\$ 7.522,09
1.7	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.527,50	100,00%	R\$ 1.527,50	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.527,50
1.8	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BÔMEIOS E OUTROS	R\$ 2.216,65	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
1.9	DESPESAS MENSAS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 4.700,00	58,40%	R\$ 2.744,80	R\$ 12,50%	R\$ 587,50	70,90%	R\$ 3.332,30
1.10	PROJETO AS BUILT	R\$ 15.968,24	58,40%	R\$ 9.180,25	R\$ 12,50%	R\$ 1.958,63	70,90%	R\$ 11.108,76
1.11	AValiação de Efic. Energética - Emissão de Lânc. Por Ob. Cadastrada no INMETRO	R\$ 37.600,00	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
1.12	PROJETO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REDIMENSIONAMENTO, INCLUINDO ART	R\$ 4.794,97	100,00%	R\$ 4.794,97	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.794,97
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\$ 267.571,79	51,28%	R\$ 137.014,64	R\$ 27,14%	R\$ 27.145,58	61,44%	R\$ 164.160,22
2	SERVIÇOS VARIOS							
2.1	LIMPEZA DO TERRENO							
2.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 1.351,71	0,00%	R\$ 1.351,71	R\$ 100,00%	R\$ 1.351,71	100,00%	R\$ 2.703,41
2.2	TAPUME							
2.2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	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	PCMAT - Programa de Condições 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 ANDAIME							
2.5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME	R\$ 663,15	100,00%	R\$ 663,15	R\$ -	-	100,00%	R\$ 663,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 6.773,56	100,00%	R\$ 6.773,56	R\$ 1,35%	R\$ 1.351,71	119,96%	R\$ 8.125,25
3	DEMOLIÇÕES E DESMONTES							
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DO TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S/ REAPROVEITAMENTO - ANEXO E PAREDES INTERNAS ED. PRINCIPAL	R\$ 2.139,19	100,00%	R\$ 2.139,19	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.139,19
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE - EDIFICAÇÃO ANEXA	R\$ 630,70	100,00%	R\$ 630,70	R\$ -	-	100,00%	R\$ 630,70
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	R\$ 135,27	100,00%	R\$ 135,27	R\$ -	-	100,00%	R\$ 135,27
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM COMPENSADO NAVAL	R\$ 3.937,82	100,00%	R\$ 3.937,82	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3.937,82
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 5.236,61	100,00%	R\$ 5.236,61	R\$ -	-	100,00%	R\$ 5.236,61
3.1.6	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHOE E BARROTE), DE FORMA MANUAL, S/ 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\$ 100,00%	R\$ 1.881,57	100,00%	R\$ 1.881,57
3.1.9	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE INTERNA	R\$ 5.183,62	80,00%	R\$ 4.665,25	R\$ 10,00%	R\$ 518,36	100,00%	R\$ 5.183,62
3.1.10	REMOÇÃO REVESTIMENTOS DE MADEIRA EM PAREDE INTERNA	R\$ 2.857,52	100,00%	R\$ 2.857,52	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.857,52
3.1.11	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE - LAJE SUSPENSÁ	R\$ 376,06	100,00%	R\$ 376,06	R\$ -	-	100,00%	R\$ 376,06
3.1.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MECANIZADA, COM MARTELETE - PERGOLADO COBERTURA	R\$ 1.112,97	100,00%	R\$ 1.112,97	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.112,97
3.1.13	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO COM MARTELETE - PARA EXECUÇÃO DO POÇO ELEVADOR	R\$ 140,42	90,00%	R\$ 140,42	R\$ -	-	90,00%	R\$ 140,42
3.1.14	DEMOLIÇÃO DE MURO	R\$ 1.903,04	80,00%	R\$ 1.522,43	R\$ 20,00%	R\$ 380,61	100,00%	R\$ 1.903,04
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	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE TELHADOS COM TELHAS DE AMIANTO E ESTRUTURA DE MADEIRA	R\$ 3.932,57	100,00%	R\$ 3.932,57	R\$ -	-	100,00%	R\$ 3.932,57
3.1.17	REMOÇÃO DE PORTÃO	R\$ 16,86	0,00%	R\$ -	R\$ 100,00%	R\$ 16,86	100,00%	R\$ 16,86
3.1.18	REMOÇÃO DE JANELAS, 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 JANELAS EM FERRAGENS FIXOS	R\$ 6.944,30	100,00%	R\$ 6.944,30	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.944,30
3.1.20	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	R\$ 162,60	100,00%	R\$ 162,60	R\$ -	-	100,00%	R\$ 162,60
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\$ 4.289,77	100,00%	R\$ 4.289,77	R\$ -	-	100,00%	R\$ 4.289,77
3.1.23	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 538,35	100,00%	R\$ 538,35	R\$ -	-	100,00%	R\$ 538,35
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 FORA DE ENTULHO	R\$ 6.571,15	100,00%	R\$ 6.571,15	R\$ -	-	100,00%	R\$ 6.571,15
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 55.502,12	95,19%	R\$ 55.689,11	R\$ 2,79%	R\$ 2.797,40	99,97%	R\$ 58.486,51
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
4.1	LIMPEZA DO TERRENO							
4.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	R\$ 711,62	0,00%	R\$ -	R\$ 90,00%	R\$ 711,62	90,00%	R\$ 711,62
4.2	CORTE DO PERFIL DO TERRENO - SUPRESSÃO DE VOLUME DE TERRA							
4.2.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO	R\$ 501,40	0,00%	R\$ -	R\$ 90,00%	R\$ 501,40	90,00%	R\$ 501,40
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 1.347,47	0,00%	R\$ -	R\$ 1,21%	R\$ 1.212,72	90,00%	R\$ 1.212,72
5	FERRAMENTAS							
5.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO							
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO (SCA) 36x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	R\$ 1.118,85	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.118,85
5.2	ENCUNHAMENTO							
5.2.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA, AF_03/2016	R\$ 60,68	100,00%	R\$ 60,68	R\$ -	-	100,00%	R\$ 60,68
5.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	R\$ 1.166,94	100,00%	R\$ 1.166,94	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.166,94
5.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA Vãos DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	R\$ 919,58	100,00%	R\$ 919,58	R\$ -	-	100,00%	R\$ 919,58
5.4	GESSO ACARTONADO (1) 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 GUAS DUPLAS, COM Vãos, AF_06/2017	R\$ 20.304,79	100,00%	R\$ 20.304,79	R\$ -	-	100,00%	R\$ 20.304,79
5.4.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	R\$ 2.885,18	100,00%	R\$ 2.885,18	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.885,18
5.5	GESSO ACARTONADO (2) DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL							
5.5.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11.956,98	100,00%	R\$ 11.956,98	R\$ -	-	100,00%	R\$ 11.956,98
5.5.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	R\$ 1.579,90	100,00%	R\$ 1.579,90	R\$ -	-	100,00%	R\$ 1.579,90
5.6	GESSO ACARTONADO (3) UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL							
5.6.1	GESSO ACARTONADO (1) UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 16.395,82	100,00%	R\$ 16.395,82	R\$ -	-	100,00%	R\$ 16.395,82
5.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	R\$ 2.165,04	100,00%	R\$ 2.165,04	R\$ -	-	100,00%	R\$ 2.165,04
5.7	DIVISÓRIAS EM GRANITO							
5.7.1	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS EM GRANITO CORUMBA CINZA H=190CM E e=20MM, COM PORTAS com portas em lantado estrutural	R\$ 16.313,72	0,00%	R\$ -	R\$ 100,00%	R\$ 16.313,72	100,00%	R\$ 16.313,72
5.7.2	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO	R\$ 564,80	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
5.7.3	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (15) 10MM, 60x165, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.889,26	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
5.8	PAINEL TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO							
5.8.1	PAINEL TAPA-VISTA PARA MICTÓRIO (TVM) COM 125X50CM, EM GRANITO CORUMBA CINZA COM e=20MM	R\$ 5.377,30	0,00%	R\$ -	R\$ -	-	0,00%	R\$ -
5.9	PISOS EM GRANITO							
5.9.1	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTEL CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 1x1x1 CM, E= 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.295,96	20,00%	R\$ 1.059,19	R\$ 80,00%	R\$ 4.236,77	100,00%	R\$ 5.295,96
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$ 46.253,82	83,39%	R\$ 50.751,95	R\$ 22,55%	R\$ 22.550,49	97,32%	R\$ 82.302,44
6	REVESTIMENTO CERÂMICO							
6.1	REVESTIMENTO INTERNO							
6.1.1	CHAPISCADO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENHADA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	R\$ 3.252,40	46,44%	R\$ 1.510,41	R\$ 53,56%	R\$ 1.741,99	100,00%	R\$ 3.252,40
6.1.2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	R\$ 7.364,05	46,44%	R\$ 2.419,86	R\$ 63,56%	R\$ 3.944,18	100,00%	R\$ 7.364,05
6.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30CM NA COR BRANCA FIXADO COM ARGAMASSA DE ASENTAMENTO, REJUNTE COM BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 44.724,32	80,00%	R\$ 22.362,16	R\$ 50,00%	R\$ 22.362,16	100,00%	R\$ 44.724,32
6.2	REVESTIMENTO EXTERNO							

6.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 30 MM. AF. 06/2014	R\$	7.836,80	39,00%	R\$	2.111,54	70,00%	R\$	4.927,16	100,00%	R\$	7.039,80
6.2.2	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINCAS COM MAIS DE 3,0MM	R\$	1.599,39	10,00%	R\$	159,94	60,00%	R\$	1.279,51	90,00%	R\$	1.439,45
6.2.3	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19.889,06	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	19.889,06	100,00%	R\$	19.889,06
6.3	REVESTIMENTO - FACHADA VENTILADA											
6.3.1	Sistema de envoltório de Fachada Ventilada: estrutura por perfil metálicos com fechamento em painéis cerâmicos estruturados, Contrapiso acústico, isolamento para vão de esquadria, ferragens e acessórios de fixação (Profilex de fachada incluído)	R\$	482.284,16	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	566.152,18	5,22%	R\$	20.564,42	-	R\$	54.144,06	14,79%	R\$	63.708,08
7.1	REVESTIMENTO INTERNO											
7.1.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	R\$	66.702,51	47,00%	R\$	31.350,18	-	R\$	-	47,00%	R\$	31.350,18
7.1.2	FORRO EM REGIÃO DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	R\$	7.416,69	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	74.119,40	42,30%	R\$	31.350,18	-	R\$	-	42,30%	R\$	31.350,18
8.1	ESTRUTURA METÁLICA											
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	R\$	42.455,09	100,00%	R\$	42.455,09	-	R\$	-	100,00%	R\$	42.455,09
8.1.2	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	R\$	1.663,62	100,00%	R\$	1.663,62	-	R\$	-	100,00%	R\$	1.663,62
8.2	TELHAS											
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E + 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍCAMENTOS. AF. 06/2016	R\$	16.231,59	100,00%	R\$	16.231,59	-	R\$	-	100,00%	R\$	16.231,59
8.3	PINGADEIRAS DE CONCRETO											
8.3.1	PINGADEIRAS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.805,44	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	3.844,35	80,00%	R\$	3.844,35
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	44.955,74	92,81%	R\$	60.356,30	-	R\$	3.844,35	98,86%	R\$	64.054,65
9.1	PAVIMENTAÇÃO											
9.1	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS											
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	R\$	44.592,20	95,00%	R\$	42.362,59	5,00%	R\$	2.229,61	100,00%	R\$	44.592,20
9.1.2	PISO VINILICO SEMI-EXVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92.699,21	100,00%	R\$	92.699,21	-	R\$	-	100,00%	R\$	92.699,21
9.1.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTEMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.097,09	0,00%	R\$	1.829,13	70,00%	R\$	4.267,96	100,00%	R\$	6.097,09
9.1.4	PISOS PODOATÉIS INTERNOS EM PVC/GRANULADA 25X25X0,5CM, NA COR GRÁFITE FIXADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	177,62	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.5	PISO LATEX DE ALÉRIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM E + 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.119,55	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.6	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO, 7CM DE ALTURA, 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46.448,26	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	37.158,61	80,00%	R\$	37.158,61
9.1.7	SOLEIRA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESSURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.696,58	30,00%	R\$	508,98	70,00%	R\$	1.187,61	100,00%	R\$	1.696,58
9.1.8	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	R\$	6.751,77	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.1.9	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTI-DERRAPANTE COM MASSA ADESIVA	R\$	512,90	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS											
9.2.1	PISOS PODOATÉIS EXTERNOS TIPO LAMRINHO HIDRAULICO 40X40CM	R\$	335,30	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 8CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DEMOLIDA	R\$	7.716,25	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2.3	CAI CADA EM PET/PÁVET	R\$	7.388,37	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2.4	RENVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	R\$	2.299,06	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
9.2.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.317,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	226.150,00	60,76%	R\$	137.399,50	-	R\$	44.843,79	80,59%	R\$	182.243,69
10	ACABAMENTOS											
10.1	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 260X220CM, FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 340CM, MONTANTES METÁLICOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA	R\$	5.865,66	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORRADIÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$	24.256,36	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORRADIÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$	10.946,85	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORRADIÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 + BARRA DE AÇO INOX	R\$	2.687,10	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.5	PORTA EM PAINEL NAVAL 80CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	262,40	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.6	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM, DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 190CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.995,23	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.7	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM QUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$	1.414,16	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORRADIÇÃOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$	2.485,04	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	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\$	1.328,62	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.10	J01 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, com uma folha móvel (maxi-air) e petitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 180x260cm e petitor de 20cm.	R\$	25.766,76	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.11	J02 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro minipetitor 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 150x160cm e petitor de 20cm.	R\$	4.183,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.12	J03 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maxi-air em vidro temperado 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x180cm e petitor de 16cm ou 120cm.	R\$	1.885,70	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.13	J04 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro minipetitor 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x150cm e petitor de 14cm.	R\$	1.970,40	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.14	J05 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, com uma folha móvel (maxi-air) e petitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e petitor de 20cm.	R\$	2.688,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.15	J06 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro 6mm comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x150cm e petitor de 20cm.	R\$	1.659,88	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.16	J07 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, com uma folha móvel (maxi-air) e petitor de vidro fixo. Vidro temperado laminado 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e petitor de 20cm.	R\$	5.378,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.17	J08 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro minipetitor 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 150x160cm e petitor de 20cm.	R\$	2.702,20	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.18	J09 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro minipetitor 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e petitor de 12cm.	R\$	4.033,30	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.19	J10 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas maxi-air em vidro temperado 8mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 180x150cm e petitor de 80cm ou 100cm.	R\$	29.167,50	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.20	J11 - Janela basculante em alumínio, anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro 6mm comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e petitor de 16cm ou 120cm.	R\$	4.032,50	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.22	PORTA GIRATÓRIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20.145,38	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
10.23	CONJUNTO DE BRISAS HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	R\$	3.167,51	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	161.161,95	8,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
11	VIDROS											
11.1	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 6MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14.123,25	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
11.2	BOKES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.929,68	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	16.052,93	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12	FERRAGENS											
12.1	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEMI-OGAS E MÁGICAS E EM PAINEL NAVAL	R\$	8.661,14	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.2	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	R\$	1.403,12	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.2.1	PUXADOR REDONDO ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	330,64	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.3	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	R\$	701,56	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.3.1	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	R\$	2.739,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	R\$	6.812,20	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
12.5	PRENDEDOR DE PORTA LAMINADO, FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COM A. ACABAMENTO CROMADO	R\$	1.457,40	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-

25

12.6	AMORTECEDOR DE PORTA EM LATÃO CROMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	R\$	801,25	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
12.7	Superfície Apoio apoia 2x15: com pintura na cor preta para fixação das placas de vidro. Ifo apoiado em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	R\$	10,955.68	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
12.7.1	PERFIL METÁLICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	R\$	4,797.16	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
12.7.2	Perfil U apoia na cor preta para fixação dos vidros com fita isolante de acabamento e fita de fixação, parafusos, buchas e elos para instalação e acabamento	R\$	5,067.09	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	42,555.12	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13	WASHERIAS E SANITÁRIOS										
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	9,023.50	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.2	ASSENTO VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	682.92	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	R\$	1,857.68	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.4	MICROTÓRNO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SHIP-RES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,961.40	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.5	BANCADEAS DE GRANITO, TIPO BRANCO ITALIANAS COM ESPESURA MINIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A FAREDE TIPO RODAPÉ 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	R\$	9,054.50	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	1,595.22	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	559.80	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.8	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 140 X 30" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	121.11	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	61.71	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.10	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	734.66	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	654.74	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.12	TORNEIRA DE MESA INOX COM ADEQUADOR E ADEQUADOR HIDROMECANICO DE FECHAMENTO AUTOMATICO, COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO	R\$	5,995.44	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.13	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA, COM ARJADOR ARTICULÁVEL, COM ENGATE FLEXIVEL, COM ACABAMENTO CROMADO	R\$	1,442.34	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	283.35	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.15	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	965.86	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.16	CHUVEIRO ELÉTRICO, COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	260.80	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.17.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	R\$	5,475.58	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.17.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	R\$	4,812.37	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.18	BARRAS DE APOIO - PORTAS, 40CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSÍVEIS - FIXADAS COM PARAFUSOS	R\$	1,074.54	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.19	REVESTIMENTO EM AÇO INOX CONFORME NBR 9051 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,489.20	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.20	BARRAS DE APOIO 80 CM EM AÇO INOX ESCOVADO PARA UTILIZAÇÃO DO VASO SANITÁRIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	R\$	1,266.76	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.21	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,451.32	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.22	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12,031.90	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.23	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,194.00	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.24	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,278.30	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.25	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	R\$	462.66	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_16/2016	R\$	1,769.82	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.27	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,497.90	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.28	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,951.68	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.29	MOBILIÁRIO FIXO EM MDF, 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	R\$	10,008.14	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.30	BEBEDOURO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,331.76	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.31	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	27.83	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
13.32	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	R\$	27.69	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	96,434.86	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14	PINTURA										
14.1	PINTURA INTERNA										
14.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$	2,245.78	100.00%	R\$	2,245.78	R\$	-	100.00%	R\$	2,245.78
14.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$	116.20	100.00%	R\$	116.20	R\$	-	100.00%	R\$	116.20
14.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	R\$	20,507.53	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	R\$	11,453.48	100.00%	R\$	11,453.48	R\$	-	100.00%	R\$	11,453.48
14.1.5	PINTURA PAREDES INTERNAS COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SIVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SIVINIL, OU EQUIV. NA COR PALHA	R\$	13,329.81	0.00%	R\$	-	R\$	13,329.81	100.00%	R\$	13,329.81
14.1.6	PINTURA FORRO DE GESSO COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SIVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SIVINIL, OU EQUIV. NA COR BRANCA	R\$	2,056.67	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.2	PINTURA EXTERNA										
14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	R\$	1,620.38	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.2.3	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$	539.77	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAINOS DE FACHADA	R\$	1,581.80	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.2.5	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS DO PRÉDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMÃO, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	16,933.33	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.2.6	PINTURA ACRILICA DE MUROS COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MÍNIMO 3 DEMÃOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	16,410.60	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.3	PINTURA DO MEIO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	8,821.67	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.3.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=90cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	2,115.56	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.4	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=160cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	296.50	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
14.4.1	Faixas para pedestres (L=50cm) COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA PISO PARA MARCAÇÃO VIÁRIA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	R\$	917.44	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	106,947.03	13.00%	R\$	13,817.48	R\$	13,329.81	26.89%	R\$	27,147.27
15	PARIS GARDIO										
15.1	SEIXO BRANCO MÉDIO EM PEDRA CALCÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329.45	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
15.2	SEIXO DE RIO ESCURO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	329.45	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
15.3	VASOS DE CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	R\$	449.40	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
15.4	ESPÉCIES VEGETAIS										
15.4.1	IBIRAPITANGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	322.50	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
15.4.2	BRACEMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	144.50	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
15.4.3	ORGO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,269.00	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
15.5	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,411.38	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	6,246.69	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16	ERRADICHERIA										
16.1.1	Combinação de aço galvanizado 4,5mm de diâmetro fixado na parede, ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm sem o pontalado ao contrainfo. Fixação com fitas parafusadas em aço com rebite selado e bucha 8	R\$	31,867.98	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.2	GUARDA-CORPO 1110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMÓRIA DESCRITIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,324.39	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.3	Proteção de pedestal para janelas: em aço galvanizado 4,5mm de diâmetro fixado na parede lateral. Composto por dois canais espaçados 20cm entre si, H=110cm	R\$	10,596.43	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.4	Biciclário: tipo suporte de concreto em padrão tubular de aço zincado 45mmx4mmx55cm	R\$	3,137.20	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.5	Barreira física para calços: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura e Ø10cm	R\$	460.65	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.6	GRADIL COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMÓRIA DESCRITIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,927.69	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.7	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	R\$	5,144.12	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
16.1.8	MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO A VEÍCULOS 300V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,217.33	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	68,904.92	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
17	ELEVADOR										
17.1	ELEVADOR DAIKEN A TRACÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,684.60	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
17.2	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	R\$	26,395.20	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	111,079.80	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
18	INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO										
18.1	SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES										
18.1.1	EXTINTOR DE PIS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,375.44	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
18.1.2	EXTINTOR DE PIS 4KG - HEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	384.53	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
18.1.3	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADO, INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	R\$	272.56	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
18.1.4	PRISMA INDICATIVO DE EXTINTOR E PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm+ SUPORTE PARA VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	796.61	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$	2,829.14	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
18.2	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO										
18.2.1	ARRIO PARA MONTANTE, 75X45X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E 2.5GUCHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,187.93	75.00%	R\$	1,640.27	R\$	-	75.00%	R\$	1,640.27

DF

18.2.2	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO PEPRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	412,80	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.2.3	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	R\$	4.066,26	100,00%	R\$	4.066,26	R\$	-	100,00%	R\$	4.066,26
18.2.4	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	R\$	434,97	100,00%	R\$	434,97	R\$	-	100,00%	R\$	434,97
18.2.5	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	R\$	1.699,20	100,00%	R\$	1.699,20	R\$	-	100,00%	R\$	1.699,20
18.2.6	ACESSORIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	99,00	100,00%	R\$	99,00	R\$	-	100,00%	R\$	99,00
18.2.7	IMPLE. EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	R\$	132,70	100,00%	R\$	132,70	R\$	-	100,00%	R\$	132,70
18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO PP-R, CLASSE PN 2E, DN 75 MM	R\$	2.023,80	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.2.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO E PASSAGEM DA TUBULACAO DE PPR Ø75MM ENTERADA, CONFORME PROJETO	R\$	81,18	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.2.10	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO 40x60CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERADA, CONFORME PROJETO	R\$	58,28	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS										
18.3.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7mm (1/8" x 1/8") - FIXACAO DE PARAFUSOS - F-4295 E 3030 FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	14.584,20	50,00%	R\$	7.292,10	R\$	7.292,10	100,00%	R\$	14.584,20
18.3.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.209,20	50,00%	R\$	1.104,60	R\$	440,64	70,00%	R\$	1.542,24
18.3.3	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.593,40	50,00%	R\$	2.296,70	R\$	909,68	70,00%	R\$	3.152,38
18.3.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	436,80	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	52,60	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.6	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FEMDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	106,10	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	170,10	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.8	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTI OXIDANTE, FORNEC E INSTALACAO	R\$	1.109,80	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.9	ACO CA-30, 1/2" VERGA, P/ACO	R\$	34,16	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.10	FITA METALICA PERFORADA, L=17" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA ±19 KGF	R\$	537,30	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.11	CAIXA DE INSPECAO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIAMETRO DE 30 CM, INCLUINDO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO 2,40M, GRAMPO, ESCAVACAO, INSTALACAO E REATERRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZACAO DE SILICONE, DO TERMINAL CONECTOR	R\$	1.760,11	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.12	TAMPA EM CONCRETO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	296,36	50,00%	R\$	128,18	R\$	-	50,00%	R\$	128,18
18.3.13	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	37,15	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.3.14	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICACAO, CONFORME PROJETO	R\$	606,66	50,00%	R\$	303,33	R\$	-	50,00%	R\$	303,33
18.3.15	REMOCAO DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA, MODELO SEXTAVADO NOS PONTOS NECESSARIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSICAO DAS PEÇAS DA PAVIMENTACAO INTERTRAVADA, SEGUNDO PADRAO EXISTENTE	R\$	114,60	50,00%	R\$	57,30	R\$	57,30	100,00%	R\$	114,60
18.4	SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA										
18.4.1	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA +4 BATERIAS 12V - 40AH - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	712,63	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.2	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LAMPADAS LED, POTENCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	R\$	3.463,80	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.3	ILUMINACAO DE EMERGENCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM DUAS LAMPADAS LED TIPO PAROL, POTENCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	R\$	246,33	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", SEM LUVIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.799,69	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm², NA COR VERMELHA OU PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm², NA COR AZUL OU CINZA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL, UNIPOLAR, COM ISOLACAO ANTI-CHAMA PVC DE 750V - Ø2,5mm², NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	5.280,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	67,20	0,98%	R\$	63,33%	R\$	56,22	63,33%	R\$	65,22
18.4.9	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	607,84	0,00%	R\$	63,33%	R\$	511,61	63,33%	R\$	511,61
18.4.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	592,76	0,00%	R\$	39,00%	R\$	177,83	30,00%	R\$	177,83
18.4.11	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	405,70	0,00%	R\$	39,00%	R\$	151,71	30,00%	R\$	151,71
18.4.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") + TOMADA 2P+T 10A, 250V - E SPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	2.713,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINACAO	R\$	96,60	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.4.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	252,40	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO										
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDECREGAVEL DE INCENDIO 9F-PRO 12S - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM PROGRAMACAO	R\$	1.437,39	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIC, BIPOLAR DE 4E 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	78,35	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5.3	ACIONADOR MANUAL ENDECREGAVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	488,85	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENA PARA INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	846,67	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5.5	DETECTOR DE FUMACA OPTICO ENDECREGAVEL DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.255,52	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	543,80	0,00%	R\$	63,33%	R\$	344,26	63,33%	R\$	344,26
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	497,2	0,00%	R\$	63,33%	R\$	25,79	63,33%	R\$	25,79
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	181,39	0,00%	R\$	63,33%	R\$	114,85	63,33%	R\$	114,85
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	R\$	13,11	0,00%	R\$	63,33%	R\$	8,30	63,33%	R\$	8,30
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUT 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA RWB-B, 0,69 KV, 3 CONDUTORES DE 15 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.267,20	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.6	SINALIZACAO PARA ABANDONO DE LOCAL										
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	4.585,46	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDICATIVA DE "SAIDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, UM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (67X27CM) CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.667,44	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.6.3	PLACA INDICATIVA COM NUMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	-	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.6.4	PLACA INDICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVOADA" COM NUMERO DO PAVIMENTO, (30X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	36,95	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.7	PLANO DE EMERGENCIA										
18.7.1	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGENCIA (30X20CM), FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	155,79	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8	LAUDOS										
18.8.1	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NIVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	R\$	996,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.2	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	996,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.3	LAUDO DE TESTE DE RESISTENCIA ELÉTRICA DO SPQDA EM RELACAO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	996,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.4	LAUDO DE TESTE DE OBRAPANCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	1.057,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
18.8.5	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS DESEIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSÁVEL	R\$	1.445,25	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	30.131,58	21,63%	R\$	19.406,62	R\$	10.280,20	32,94%	R\$	28.686,91
19	CLIMATIZACAO										
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZACAO										
19.1.1	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PTLE	R\$	142.132,89	55,00%	R\$	76.173,09	R\$	63.959,80	100,00%	R\$	142.132,89
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ5P1LE	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	-	100,00%	R\$	8.534,45
19.1.3	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQ6P1LE	R\$	12.174,79	100,00%	R\$	12.174,79	R\$	-	100,00%	R\$	12.174,79
19.1.4	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 9,800 Btu/h, Ref. Daikin FXA025PVE	R\$	12.018,60	100,00%	R\$	12.018,60	R\$	-	100,00%	R\$	12.018,60
19.1.5	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 12,600 Btu/h, Ref. Daikin FXA032PVE	R\$	5.377,60	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
19.1.6	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXA040PVE	R\$	4.405,38	100,00%	R\$	4.405,38	R\$	-	100,00%	R\$	4.405,38
19.1.7	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 12,600 Btu/h, Ref. Daikin FXF032PVE	R\$	15.330,40	100,00%	R\$	15.330,40	R\$	-	100,00%	R\$	15.330,40
19.1.8	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXF040PVE	R\$	9.935,60	100,00%	R\$	9.935,60	R\$	-	100,00%	R\$	9.935,60
19.1.9	Unidade Evaporadora Tipo Cassete 1 Via, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXF040MAVE	R\$	14.436,16	100,00%	R\$	14.436,16	R\$	-	100,00%	R\$	14.436,16
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24,900 Btu/h, Ref. Daikin FXF053PVE	R\$	13.891,00	100,00%	R\$	13.891,00	R\$	-	100,00%	R\$	13.891,00
19.1.11	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXF0100PVE	R\$	5.095,56	100,00%	R\$	5.095,56	R\$	-	100,00%	R\$	5.095,56
19.1.12	Unidade Evaporadora Tipo PosiFlex, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXF0100MAVE	R\$	2.547,79	100,00%	R\$	2.547,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.547,79
19.1.13	Unidade Evaporadora Tipo PosiFlex, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXF0100MAVE	R\$	2.547,79	100,00%	R\$	2.547,79	R\$	-	100,00%	R\$	2.547,79
19.1.14	Unidade Evaporadora Split H Wall, Capacidade 12,600 Btu/h, Ref. Daikin FXA032PVE	R\$	1.344,40	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
19.1.15	Evaporador Condensador Vertical Modelo 8U, Capacidade de 80 m³/h	R\$	2.762,30	0,00%	R\$	-	R\$	50,00%	R\$	1.381,65	1.381,65
19.1.16	Evaporador Condensador Vertical Modelo 280, Capacidade de 280 m³/h	R\$	1.638,60	0,00%	R\$	-	R\$	50,00%	R\$	719,81	719,81
19.1.17	INSTALACAO SISTEMA DE CLIMATIZACAO	R\$	71.487,00	88,96%	R\$	63.269,80	R\$	7.865,57	88,96%	R\$	71.472,45
19.1.18	LRHA FRIGORIGERA L01	R\$	6.173,99	100,00%	R\$	6.173,99	R\$	-	100,00%	R\$	6.173,99
19.1.19	LRHA FRIGORIGERA L02	R\$	9.544,11	100,00%	R\$	9.544,11	R\$	-	100,00%	R\$	9.544,11
19.1.20	LRHA FRIGORIGERA L03	R\$	10.585,61	100,00%	R\$	10.585,61	R\$	-	100,00%	R\$	10.585,61
19.1.21	JUNTAS DE DERIVACAO REFINET DN 31,8 A 64 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	14.904,60	100,00%	R\$	14.904,60	R\$	-	100,00%	R\$	14.904,60
19.1.22	JUNTAS DE DERIVACAO REFINET DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	21.860,08	100,00%	R\$	21.860,08	R\$	-	100,00%	R\$	21.860,08
19.1.23	TUBO CORRUGADO SEM FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 102MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.146,50	100,00%	R\$	1.146,50	R\$	-	100,00%	R\$	1.146,50
19.1.24	TUBO CORRUGADO SEM FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$	1.040,40	100,00%	R\$	1.040,40	R\$	-	100,00%	R\$	1.040,40
19.1.25	ACESSORIOS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	R\$									

19.1.28	ITA PERFORADA EM AÇO 1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	246,00	100,00%	RS	246,00	RS	-	100,00%	RS	246,00	
19.1.29	LEITO PARA CABOS COM TAMPA ENCAIXADA, 200X100X30MM, AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.427,44	9,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
19.1.30	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.332,89	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		RS	397.586,32	77,47%	RS	368.302,81	RS	73.924,83	94,05%	RS	392.227,64	
20.2.0 - BLOCO DO												
20.1	INFRAESTRUTURA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
20.1.1	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 171,14/2734" - ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BUCHAS (56 E 58) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.237,43	0,00%	RS	-	100,00%	RS	3.237,43	100,00%	RS	3.237,43
20.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	105,18	0,00%	RS	-	50,00%	RS	52,59	50,00%	RS	52,59
20.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.357,46	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.4	COLUNA PLUS STANDARD DE ALUMÍNIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.977,44	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.5	ESPELHO 4"X2" CEGO COM FURTO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	74,48	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.6	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 4X2" TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.005,86	0,00%	RS	-	100,00%	RS	1.005,86	100,00%	RS	1.005,86
20.1.7	ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO DIM 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.681,49	0,00%	RS	-	70,00%	RS	3.277,04	70,00%	RS	3.277,04
20.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	7,83	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	32,30	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.10	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,22	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.11	CONDULETE PVC MULTITPO 4 ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,56	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.12	CONDULETE PVC MULTITPO 4 ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.952,50	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.13	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.679,26	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.14	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	599,64	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	RS	295,40	100,00%	RS	295,40	RS	-	100,00%	RS	295,40	
20.1.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	RS	26,30	0,00%	RS	-	20,00%	RS	5,26	20,00%	RS	5,26
20.1.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	RS	80,80	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	RS	176,71	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.19	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	3.535,79	90,00%	RS	3.180,41	RS	-	90,00%	RS	3.180,41	
20.1.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	246,24	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.21	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	86,76	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.22	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	237,70	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4.387,20	0,00%	RS	-	100,00%	RS	4.387,20	100,00%	RS	4.387,20
20.1.24	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	121,50	0,00%	RS	-	100,00%	RS	121,50	100,00%	RS	121,50
20.1.25	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	505,60	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.26	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DIM 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	74,00	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.1.27	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 14"X2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	131,74	0,00%	RS	-	100,00%	RS	131,74	100,00%	RS	131,74
20.1.28	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.082,66	90,00%	RS	1.082,66	RS	-	90,00%	RS	1.082,66	
20.1.29	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,58	0,00%	RS	-	100,00%	RS	10,58	100,00%	RS	10,58
20.1.30	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	RS	1.237,66	100,00%	RS	1.237,66	RS	-	100,00%	RS	1.237,66	
20.1.31	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	RS	39,30	0,00%	RS	-	100,00%	RS	39,30	100,00%	RS	39,30
20.1.32	CURVA HORIZONTAL, 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	489,36	100,00%	RS	489,36	RS	-	100,00%	RS	489,36	
20.1.33	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	50,22	100,00%	RS	50,22	RS	-	100,00%	RS	50,22	
20.1.34	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.266,14	100,00%	RS	1.266,14	RS	-	100,00%	RS	1.266,14	
20.1.35	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	860,72	100,00%	RS	860,72	RS	-	100,00%	RS	860,72	
20.1.36	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	667,29	50,00%	RS	333,65	50,00%	RS	333,65	100,00%	RS	667,29
20.1.37	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	666,03	50,00%	RS	343,02	50,00%	RS	343,02	100,00%	RS	666,03
20.1.38	PERFLADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	153,90	100,00%	RS	153,90	RS	-	100,00%	RS	153,90	
20.1.39	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	205,56	100,00%	RS	205,56	RS	-	100,00%	RS	205,56	
20.1.40	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	342,24	100,00%	RS	342,24	RS	-	100,00%	RS	342,24	
20.1.41	EMENDA SIMPLES PARA PERFLADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	21,25	100,00%	RS	21,25	RS	-	100,00%	RS	21,25	
20.1.42	GANCHO VERTICAL PARA PERFLADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	42,10	100,00%	RS	42,10	RS	-	100,00%	RS	42,10	
20.1.43	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	416,52	100,00%	RS	416,52	RS	-	100,00%	RS	416,52	
20.1.44	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	30,30	100,00%	RS	30,30	RS	-	100,00%	RS	30,30	
20.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	23,82	100,00%	RS	23,82	RS	-	100,00%	RS	23,82	
20.1.46	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	92,36	100,00%	RS	92,36	RS	-	100,00%	RS	92,36	
20.1.47	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	10,76	100,00%	RS	10,76	RS	-	100,00%	RS	10,76	
20.1.48	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	96,73	100,00%	RS	96,73	RS	-	100,00%	RS	96,73	
20.1.49	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	309,00	100,00%	RS	309,00	RS	-	100,00%	RS	309,00	
20.1.50	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	94,50	100,00%	RS	94,50	RS	-	100,00%	RS	94,50	
20.1.51	REDUÇÃO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	92,26	100,00%	RS	92,26	RS	-	100,00%	RS	92,26	
20.1.52	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	31,77	100,00%	RS	31,77	RS	-	100,00%	RS	31,77	
20.1.53	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	49,26	100,00%	RS	49,26	RS	-	100,00%	RS	49,26	
20.1.54	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	81,12	100,00%	RS	81,12	RS	-	100,00%	RS	81,12	
20.1.55	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	33,28	100,00%	RS	33,28	RS	-	100,00%	RS	33,28	
20.1.56	ACOPAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFLADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	11,62	100,00%	RS	11,62	RS	-	100,00%	RS	11,62	
20.1.57	SAIDA SIMPLES DE PERFLADO PARA ELETRODUTO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	42,30	100,00%	RS	42,30	RS	-	100,00%	RS	42,30	
20.1.58	SAIDA SIMPLES DE PERFLADO PARA ELETRODUTO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	5,80	100,00%	RS	5,80	RS	-	100,00%	RS	5,80	
20.1.59	SAIDA FINAL DE PERFLADO PARA ELETRODUTO 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	4,60	100,00%	RS	4,60	RS	-	100,00%	RS	4,60	
20.1.60	SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFLADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	12,06	100,00%	RS	12,06	RS	-	100,00%	RS	12,06	
20.1.61	CANTONERA 22 GF 38X38MM PARA VERGALHAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	559,00	100,00%	RS	559,00	RS	-	100,00%	RS	559,00	
20.1.62	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.533,00	100,00%	RS	1.533,00	RS	-	100,00%	RS	1.533,00	
20.2. LUMINARIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS												
20.2.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) na alumínio, cor branca, visor injetado em policarbonato, tampa E-27 com lâmpada LED 5,5 ou 7W branco (5000 a 6000 K), 100-250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	401,09	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.2	Caixa de piso CR4 rel. Distico para piso completo modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	2.327,50	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	277,44	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.4	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT5.	RS	346,56	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.5	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	1.851,03	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250 V + 1 módulo de interruptor 1 tecla simples - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	476,64	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	184,66	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomada 2P+T 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	334,81	0,00%	RS	-	RS	-	0,00%	RS	-	
20.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"X2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 tecla simples 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	RS	966,74	0,00%	RS	-	RS	-	0,00			

DB

20.2.17	RELE FOTOELÉTRICO 1º COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	102,54	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2.18	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA 1100W V. USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,86	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2.19	Plafon quadrado 62x62x10,5mm em alumínio com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branco fria (5000 e 6000K) 220 V. Moldura em alumínio cor bronze - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48.894,32	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2.20	Plafon quadrado 62x62x10,5mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1920 lúmens) branca fria (5000 e 6000K) 220 V. Moldura em alumínio cor bronze - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.874,40	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.2.21	Luminária tipo pendente, globo em vidro fosco, LED 40W (mínimo de 4000 lúmens) luz branca, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.931,20	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.3	CABOS E ACESSÓRIOS										
20.3.1	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.154,50	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	1.723,60	80,00%
20.3.2	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.154,50	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	1.723,60	80,00%
20.3.3	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.177,60	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	2.542,00	80,00%
20.3.4	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9.007,70	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	7.206,16	80,00%
20.3.5	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.069,00	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	4.855,40	80,00%
20.3.6	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.342,30	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	4.273,84	80,00%
20.3.7	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	360,52	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	289,22	80,00%
20.3.8	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	755,16	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	604,13	80,00%
20.3.9	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.635,36	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	1.308,24	80,00%
20.3.10	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.160,28	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	928,22	80,00%
20.3.11	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #5,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	688,88	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	551,10	80,00%
20.3.12	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #5,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	231,00	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	184,80	80,00%
20.3.13	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #5,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	231,00	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	184,80	80,00%
20.3.14	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #5,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	754,60	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	603,68	80,00%
20.3.15	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #5,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	338,80	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	271,04	80,00%
20.3.16	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	445,05	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	89,01	20,00%
20.3.17	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	504,45	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	100,89	20,00%
20.3.18	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	134,52	20,00%
20.3.19	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	134,52	20,00%
20.3.20	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	672,60	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	134,52	20,00%
20.3.21	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	411,50	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	82,32	20,00%
20.3.22	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	87,60	20,00%
20.3.23	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	87,60	20,00%
20.3.24	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	438,00	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	87,60	20,00%
20.3.25	Cabo sintético 0,6/1kV - isolamento EPR 90 graus - #35,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	309,00	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	61,80	20,00%
20.3.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	197,40	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	39,48	20,00%
20.3.27	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,73	0,00%	R\$	-	R\$	20,00%	R\$	8,35	20,00%
20.3	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS										
20.3.1	Painel (ODG-N) TTA tipo schneider - Deverá ser fornecido montado 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 localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 194 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, tipo caixa moldada de corrente nominal de 250A e Icc de 20 kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 630 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A. 11 disjuntores termomagnéticos monofásicos 25A. 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 32A. 4 disjuntores termomagnéticos monofásicos 32A. 1 disjuntor termomagnético monofásico 40A. 4 disjuntores termomagnéticos bifásicos 40A. 1 disjuntor termomagnético bifásico 125A. 14 DRs (bloco diferencial residual bipolar) de 30 mA/25 A e 4 DRs (bloco diferencial residual bipolar) de 30 mA/40A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalização determinadas pela NR-10.	R\$	12.801,18	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.3.2	Painel (OD-2P/UTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado 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 localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A. 13 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A. 2 disjuntores termomagnéticos bifásicos 25A. 14 DRs (bloco diferencial residual bipolar) de 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalização determinadas pela NR-10.	R\$	6.575,61	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.3.3	Painel (OD-CUMT) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado 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 localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 28 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 125A e Icc de 10kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 220A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 3 disjuntores termomagnéticos bifásicos 40A. 2 disjuntores termomagnéticos bifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalização determinadas pela NR-10.	R\$	3.221,83	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
20.3.4	Painel (OD-3P/UTO) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido montado 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 localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, classe C, tipo caixa moldada de corrente nominal de 40A e Icc de 8kA. Conjunto de barramentos 3F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Três DPS classe II 275V Icc de 20kA. 2 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A. 12 disjuntores termomagnéticos monofásicos 20A. 2 disjuntores termomagnéticos bifásicos 25A. 13 DRs (bloco diferencial residual bipolar) de 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalização determinadas pela NR-10.	R\$	5.887,03	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
2	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	176.856,74	7,66%	R\$	13.433,94	R\$	40.771,80	30,65%	R\$	64.285,44
21	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E ACESSÓRIOS										
21.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	55,60	100,00%	R\$	55,60	R\$	-	100,00%	R\$	55,60
21.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	24,90	100,00%	R\$	24,90	R\$	-	100,00%	R\$	24,90
21.1.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	112,88	100,00%	R\$	112,88	R\$	-	100,00%	R\$	112,88
21.1.3	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMA DM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	304,05	0,00%	R\$	-	R\$	100,00%	R\$	304,05	100,00%
21.1.4	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,67	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.5	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	R\$	94,32	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.6	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,96	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.7	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,38	100,00%	R\$	9,38	R\$	-	100,00%	R\$	9,38
21.1.8	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRICA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,18	100,00%	R\$	18,18	R\$	-	100,00%	R\$	18,18
21.1.9	SAÍDA HORIZONTAL DE ELÉTRICA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,68	100,00%	R\$	10,68	R\$	-	100,00%	R\$	10,68
21.1.10	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E 3/4" - ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,41	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.11	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,24	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.12	VERGALHO ROSCA TOTAL DN 1/4"x260mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	65,67	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.13	VERGALHO ROSCA TOTAL DN 1/4"x260mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.1.14	Conjunto de bucha e arruela de alumínio diam. 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,30	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.2	TOMADAS E ACESSÓRIOS										
21.2.1	Caixa de piso CR4 ref. Duotec para tipo completa modelo quadrado 120x120mm com acabamento aço escovado. Fornece instalação completa com 2 tomadas RJ-45 CAT5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	459,50	0,00%	R\$	-	R\$	50,00%	R\$	459,50	50,00%
21.2.2	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+1 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	45,16	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.2.3	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+1 20A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	45,17	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.2.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	R\$	216,45	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.3	CABOS E ACESSÓRIOS										
21.3.1	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	800,64	80,00%
21.3.2	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.000,80	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	800,64	80,00%
21.3.3	Cabo flexível 750V - isolamento PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	639,40	0,00%	R\$	-	R\$	80,00%	R\$	511,52	80,00%

28

21.3.4	Cabo Bivitel 0,6/1kV - isolamento EPR 80 graus - 4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	171,36	80,00%	R\$	171,36
21.3.5	Cabo Bivitel 0,6/1kV - isolamento EPR 80 graus - 4mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	214,20	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	171,36	80,00%	R\$	171,36
21.3.6	Cabo Bivitel 0,6/1kV - isolamento EPR 80 graus - 4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	119,00	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	95,20	80,00%	R\$	95,20
21.3.7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,74	0,00%	R\$	-	80,00%	R\$	12,59	80,00%	R\$	12,59
21.4	PAINÉIS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS											
21.4.1	NOBREGAR MULTIFASICO - RIVA 220V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.848,28	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.4.2	Panel (DOE-Tenso) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido metado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no manual de instalação. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Setor 1: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de transferência manual típica de 3 posições (1-0-2) cuja manopla deverá estar desprotegida por parte do painel e do lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 4 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 10 A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20 A e 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 25 A e 1 DPS classe II 275V Icu de 20kA. O painel deverá possuir espaço reservado de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	5.321,28	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.4.3	Panel (DOE-3° PVT0) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido metado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no manual de instalação. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 6 módulos monofásicos que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reservado de no mínimo de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.103,53	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
21.4.4	Panel (DOE-3° PVT0) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido metado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no manual de instalação. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a localização e as condições de instalação para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 6 módulos monofásicos que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral termomagnético Monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 25A que alimenta conjunto de barramentos 1F+N+T com capacidade mínima de 140 A. Neste barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reservado de no mínimo de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	R\$	3.103,53	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
TOTAL DO ITEM SUPERIOR												
		R\$	21.716,28	1,06%	R\$	224,70		R\$	3.299,31	16,25%	R\$	3.536,63
22	CONDUTIVIDADE											
22.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E ACESSÓRIOS											
22.1.1	ABRACADERAS EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELÉTRICOS, TIPO D, COM 1"1/4"1/2"3/4" - ARRUELAS - PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - BUCHAS IS e S8 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.431,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4"X 2", PARA ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	508,46	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X20 FUNDO BRILHANTE COM TAMPA	R\$	1.159,02	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.4	ORBITA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	101,72	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.5	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	599,55	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.6	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,64	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.7	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,60	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.8	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	91,30	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.9	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	169,80	0,00%	R\$	-	63,33%	R\$	107,41	63,33%	R\$	107,41
22.1.10	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	300,16	0,00%	R\$	-	63,33%	R\$	189,09	63,33%	R\$	189,09
22.1.11	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,80	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.12	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2", PARA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	19,96	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.13	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	57,42	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.14	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	175,22	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.15	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELÉTRICO ALFA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	407,80	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.16	ELÉTRICO ALFA PERFORADA TIPO U, CHAPA #10, GF GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x300mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.309,80	100,00%	R\$	1.309,80		R\$	-	100,00%	R\$	1.309,80
22.1.17	ELÉTRICO ALFA PERFORADA TIPO U, CHAPA #10, GF GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x50x300mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	153,70	100,00%	R\$	153,70		R\$	-	100,00%	R\$	153,70
22.1.18	ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.501,20	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.19	ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	67,20	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.20	ELÉTRICO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	40,50	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.21	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,85	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.22	ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	256,50	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.23	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,88	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.24	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	74,35	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.25	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	604,24	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	604,24	100,00%	R\$	604,24
22.1.26	ELÉTRICO DE PVC FLEXÍVEL EM PEAD, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	951,90	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.27	EMENDA SIMPLES PARA ELÉTRICO ALFA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,84	100,00%	R\$	22,84		R\$	-	100,00%	R\$	22,84
22.1.28	EMENDA SIMPLES PARA ELÉTRICO ALFA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	156,86	100,00%	R\$	156,86		R\$	-	100,00%	R\$	156,86
22.1.29	EMENDA SIMPLES PARA PERILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51,00	100,00%	R\$	51,00		R\$	-	100,00%	R\$	51,00
22.1.30	EMENDA EM L PARA PERILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,60	100,00%	R\$	9,60		R\$	-	100,00%	R\$	9,60
22.1.31	GANCHO VERTICAL PARA ELÉTRICO ALFA GF DN 110X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	186,66	100,00%	R\$	186,66		R\$	-	100,00%	R\$	186,66
22.1.32	GANCHO VERTICAL PARA PERILADO GF DN 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	126,30	100,00%	R\$	126,30		R\$	-	100,00%	R\$	126,30
22.1.33	GANCHO VERTICAL PARA ELÉTRICO ALFA GF DN 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	75,65	100,00%	R\$	75,65		R\$	-	100,00%	R\$	75,65
22.1.34	FLANGE GF PARA ELÉTRICO ALFA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	92,26	100,00%	R\$	92,26		R\$	-	100,00%	R\$	92,26
22.1.35	UNIAO DE PVC, PARA ELÉTRICO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	131,22	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.36	UNIAO DE PVC, PARA ELÉTRICO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	53,00	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.37	UNIAO DE PVC, PARA ELÉTRICO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	102,76	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.38	UNIAO DE PVC, PARA ELÉTRICO CORRUGADO ANTICHAMA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.079,40	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.39	LUA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	R\$	67,60	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.40	LUA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	R\$	16,48	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.41	LUA PARA ELÉTRICO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	R\$	32,40	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.42	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,64	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.43	PERILADO DE SECÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, AF 05/2015 - PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	616,90	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.44	REDUÇÃO CENTRAL PARA ELÉTRICO ALFA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	46,13	100,00%	R\$	46,13		R\$	-	100,00%	R\$	46,13
22.1.45	SAIDA HORIZONTAL DE PERILADO PARA ELÉTRICO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	104,25	100,00%	R\$	104,25		R\$	-	100,00%	R\$	104,25
22.1.46	SAIDA HORIZONTAL DE ELÉTRICO ALFA PARA ELÉTRICO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,92	100,00%	R\$	41,92		R\$	-	100,00%	R\$	41,92
22.1.47	SAIDA HORIZONTAL DE ELÉTRICO ALFA PARA ELÉTRICO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,88	100,00%	R\$	15,88		R\$	-	100,00%	R\$	15,88
22.1.48	SAIDA HORIZONTAL DE ELÉTRICO ALFA PARA ELÉTRICO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	60,60	100,00%	R\$	60,60		R\$	-	100,00%	R\$	60,60
22.1.49	SAIDA HORIZONTAL DE ELÉTRICO ALFA PARA ELÉTRICO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	245,64	100,00%	R\$	245,64		R\$	-	100,00%	R\$	245,64
22.1.50	SAIDA LATERAL DE ELÉTRICO ALFA PARA PERILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	49,20	100,00%	R\$	49,20		R\$	-	100,00%	R\$	49,20
22.1.51	SUPORTE 22 PARA SUSPENSÃO DE ELÉTRICO ALFA GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	891,75	100,00%	R\$	891,75		R\$	-	100,00%	R\$	891,75
22.1.52	TAMPA DE FERRO NGOLAR 125 Dm DIM 50X70CM PADRÃO ANATEL/TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	409,60	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.53	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	297,54	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.1.54	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELÉTRICO ALFA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	690,30	50,00%	R\$	345,15	50,00%	R\$	345,15	100,00%	R\$	690,30
22.1.55	TE HORIZONTAL PARA ELÉTRICO ALFA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	210,58	100,00%	R\$	210,58		R\$	-	100,00%	R\$	210,58
22.1.56	UNIDUTO CONICO SEM VEDAÇÃO PI CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	585,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	585,20	100,00%	R\$	585,20
22.1.57	VERGALHAO ROSCA TOTAL DN 14"x200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	977,76	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	977,76	100,00%	R\$	977,76
22.2	CAIXAS, CONECTORES E ACESSÓRIOS											
22.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	132,34	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	216,78	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
22.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	496,33	0,00%	R\$	-	-	R\$	-	0,00%	R\$	-

DB

22.2.4	Caixa de piso CP4 ref. Dubois para piso completa modelo quadrado 120x120mm com acabamento aço escovado.	R\$	1,225.00	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.5	Conjunto: caixa 6v com bateria 3vitas, corpo do autoelevador modelo 4", polímero, 500W RMS e 200V pico, Resposta de frequência 80 Hz - 21 kHz, Impedância de 8 ohms. Deverá ser de embalar em fôrro, com lã e moldura de acabamento na cor branca. Marca e modelo de referência: Nipak NVK25 ou similar.	R\$	2,863.60	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	R\$	465.68	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada RJ-45 CAT6.	R\$	2,169.12	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de plug fêmea para microfone.	R\$	138.45	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" cego com furo central acabamento na cor branca.	R\$	532.00	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.10	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4,586.00	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.11	RACK - ESPACADORES PARA CABOS PARA RACK 19"1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10,222.16	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.12	RACK - CUIT DE EXAUSTÃO PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	670.20	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.13	RACK - CONJUNTO DE RODÍZIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	495.68	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.14	RACK PADRÃO 19" TIPO DE PISO FECHADO COM VISOR DE ACRILICO FUMÊ, DN 22U6 x 600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,613.63	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.15	RACK - REGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	309.43	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.16	RACK - VOICE PANEL 25 PORTAS CAT. 3 PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	338.32	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.17	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	277.44	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.2.18	CERTIFICAÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	6,283.75	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
22.3	CABOS E ACESSÓRIOS										
22.3.1	CAPO UTP 4P CAT 6 COR AZUL (DADOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,954.00	0.00%	R\$	-	R\$	36.00%	R\$	2,686.20	36.00%
22.3.2	CAPO UTP 4P CAT 6 COR VERMELHA (CFTV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2,564.50	0.00%	R\$	-	R\$	36.00%	R\$	1,075.35	36.00%
22.3.3	CAPO UTP 4P CAT 6 COR AMARELO (CONTROLE DE ACESSO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	745.55	0.00%	R\$	-	R\$	30.00%	R\$	223.67	30.00%
22.3.4	CAPO UTP 4P CAT 6 COR CINZA (VOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,607.20	0.00%	R\$	-	R\$	36.00%	R\$	2,580.96	36.00%
22.3.5	CAPO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,399.10	0.00%	R\$	-	R\$	36.00%	R\$	419.43	36.00%
22.3.6	CAPO 2P15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	466.75	0.00%	R\$	-	R\$	36.00%	R\$	140.63	36.00%
22.3.7	Cabo 2 vias+malha (2x1,50mm2) 22 AWG, embuchado, livre de oxigênio. Marca de referência: Santo Angelo SC-30 Superco ou similar	R\$	626.80	0.00%	R\$	-	R\$	30.00%	R\$	248.04	30.00%
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	78,738.18	0.00%	R\$	4,195.89	R\$	10,184.12	10.28%	R\$	14,039.92
23	RESERVAÇÃO										
23.1	INSTALAÇÕES DA REDE DE ÁGUA										
23.1.1	ADAPTADOR CURTO COM 60, SA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	R\$	394.68	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	394.68	100.00%
23.1.2	ADAPTADOR CURTO COM 60, SA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	R\$	8.48	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	8.48	100.00%
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 FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	R\$	34.30	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	34.30	100.00%
23.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	R\$	39.72	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	39.72	100.00%
23.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	R\$	28.04	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	28.04	100.00%
23.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5.92	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	5.92	100.00%
23.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17.97	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	17.97	100.00%
23.1.8	COLAR DE TOMADA EM PVC, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	10.76	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	10.76	100.00%
23.1.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.42	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	6.42	100.00%
23.1.10	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.46	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	6.46	100.00%
23.1.11	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	383.60	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	383.60	100.00%
23.1.12	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	54.90	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	54.90	100.00%
23.1.13	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	12.26	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	12.26	100.00%
23.1.14	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	310.08	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	310.08	100.00%
23.1.15	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	50.96	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	50.96	100.00%
23.1.16	JOELHO, PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16.72	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	16.72	100.00%
23.1.17	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.53	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	4.53	100.00%
23.1.18	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	344.40	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	344.40	100.00%
23.1.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17.58	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	17.58	100.00%
23.1.20	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	51.45	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	51.45	100.00%
23.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORMADO, BÍTOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34.88	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	34.88	100.00%
23.1.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11.60	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	11.60	100.00%
23.1.23	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	23.20	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	23.20	100.00%
23.1.24	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,686.08	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	1,686.08	100.00%
23.1.25	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 3/4" (REF 1416) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	189.32	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	189.32	100.00%
23.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	48.21	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	48.21	100.00%
23.1.27	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	170.64	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	170.64	100.00%
23.1.28	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16.16	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	16.16	100.00%
23.1.29	TE, SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17.88	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	17.88	100.00%
23.1.30	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	165.00	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	165.00	100.00%
23.1.31	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	44.04	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	44.04	100.00%
23.1.32	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.02	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	3.02	100.00%
23.1.33	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,556.60	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	1,556.60	100.00%
23.1.34	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	915.68	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	915.68	100.00%
23.1.35	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	488.00	0.00%	R\$	-	R\$	100.00%	R\$	488.00	100.00%
23.1	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO										
23.1.1	Limpeza do reservatório (uso de cloro a uma concentração de 50mg/l) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	172.04	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	7,355.96	0.00%	R\$	-	R\$	7,493.32	87.69%	R\$	7,493.32
24	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS E RESERVAÇÃO										
24.1	DEBENECTORES										
24.1.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA FLUXUAL AF 122014	R\$	511.27	100.00%	R\$	511.27	R\$	-	100.00%	R\$	511.27
24.1.2	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	359.10	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.1.3	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	171.69	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.1.4	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, BANDA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25.76	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.1.5	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL, BANDA VERTICAL, PARA MICTÓRIO, 1 1/4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	174.00	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.1.6	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OU LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1,401.80	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.1.7	VALVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	155.67	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.1.8	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	76.84	0.00%	R\$	-	R\$	-	0.00%	R\$	-
24.2	VENTILAÇÃO										
24.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	R\$	42.72	100.00%	R\$	42.72	R\$	-	100.00%	R\$	42.72
24.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	R\$	95.58	100.00%	R\$	95.58	R\$	-	100.00%	R\$	95.58
24.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	R\$	26.80	100.00%	R\$	26.80	R\$	-	100.00%	R\$	26.80
24.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	R\$	281.07	100.00%	R\$	281.07	R\$	-	100.00%	R\$	281.07
24.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	R\$	58.08	100.00%	R\$	58.08	R\$	-	100.00%	R\$	58.08
24.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	R\$	44.00	100.00%	R\$	44.00	R\$	-	100.00%	R\$	44.00
24.2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	R\$	19.29	100.00%	R\$	19.29	R\$	-	100.00%	R\$	19.29
24.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	109.26	100.00%	R\$	109.26	R\$	-	100.00%	R\$	109.26
24.2.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	R\$	504.40	100.00%	R\$	504.40	R\$	-	100.00%	R\$	504.40
24.2.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 062016	R\$	1,006.60	100.00%	R\$	1,006.60	R\$	-	100.00%	R\$	1,006.60
24.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, PI, ESG PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	37.73	100.00%	R\$	37.73	R\$	-	100.00%	R\$	37.73
24.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 60 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.24	100.00%	R\$	6.24	R\$	-	100.00%	R\$	6.24
24.2.13	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	26.00	100.00%	R\$	26.00	R\$	-	100.00%	R\$	26.00
24.2.14	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 50MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	776.84	100.00%	R\$	776.84	R\$	-	100.00%	R\$	776.84
24.2.15	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	917.91	100.00%	R\$	917.91	R\$	-	100.00%	R\$	917.91

DB

24.2.16	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	47,52	100,00%	R\$	47,52	R\$	-	100,00%	R\$	47,52
24.2.17	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	36,48	100,00%	R\$	36,48	R\$	-	100,00%	R\$	36,48
24.2.18	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	154,66	100,00%	R\$	154,66	R\$	-	100,00%	R\$	154,66
24.2.19	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	31,83	100,00%	R\$	31,83	R\$	-	100,00%	R\$	31,83
24.2.20	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	128,70	100,00%	R\$	128,70	R\$	-	100,00%	R\$	128,70
24.3	RAMAIS DE DESCARGA										
24.3.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	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. 12/2014	R\$	215,60	100,00%	R\$	215,60	R\$	-	100,00%	R\$	215,60
24.3.3	CURVA 90 LONGA 191MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	84,20	100,00%	R\$	84,20	R\$	-	100,00%	R\$	84,20
24.3.4	CURVA 45 CURTA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	16,86	100,00%	R\$	16,86	R\$	-	100,00%	R\$	16,86
24.3.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	215,73	100,00%	R\$	215,73	R\$	-	100,00%	R\$	215,73
24.3.6	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, 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, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, 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, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, 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, PB, 60 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	358,85	100,00%	R\$	358,85	R\$	-	100,00%	R\$	358,85
24.3.10	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 80 GRAUS, DN 50 MM, 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, PB, 80 GRAUS, DN 40 MM, 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 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,95	100,00%	R\$	14,95	R\$	-	100,00%	R\$	14,95
24.3.13	JOELHO PVC, COM BOLA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 138 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	182,88	100,00%	R\$	182,88	R\$	-	100,00%	R\$	182,88
24.3.14	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	179,34	100,00%	R\$	179,34	R\$	-	100,00%	R\$	179,34
24.3.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SÉRIE 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 50 MM, SÉRIE 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 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	759,04	100,00%	R\$	759,04	R\$	-	100,00%	R\$	759,04
24.3.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE 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 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	94,71	100,00%	R\$	94,71	R\$	-	100,00%	R\$	94,71
24.3.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE 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 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	701,96	100,00%	R\$	701,96	R\$	-	100,00%	R\$	701,96
24.3.22	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	562,12	100,00%	R\$	562,12	R\$	-	100,00%	R\$	562,12
24.3.23	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	25,98	100,00%	R\$	25,98	R\$	-	100,00%	R\$	25,98
24.3.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC R/ ESG 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 R/ ESG PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,88	100,00%	R\$	5,88	R\$	-	100,00%	R\$	5,88
24.3.26	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100MM - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.627,78	100,00%	R\$	1.627,78	R\$	-	100,00%	R\$	1.627,78
24.3.27	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 1 1/2" - 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 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.693,06	100,00%	R\$	2.693,06	R\$	-	100,00%	R\$	2.693,06
24.3.29	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 150 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.238,05	100,00%	R\$	1.238,05	R\$	-	100,00%	R\$	1.238,05
24.3.30	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - 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 50 MM, SÉRIE 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 50 MM, SÉRIE 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 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	39,09	100,00%	R\$	39,09	R\$	-	100,00%	R\$	39,09
24.3.34	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	11,70	100,00%	R\$	11,70	R\$	-	100,00%	R\$	11,70
24.4	PONTOS DE INSPEÇÃO										
24.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	2.704,45	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
24.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	R\$	460,58	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
24.5	CAIXA DE GORDURA										
24.5.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM 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 5521 litros - com Tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7222-1989) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.112,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	80,00%	R\$	3.701,25
24.6.2	Fibra Alargada pré-fabricado completo - volume mínimo 7387 litros - com Tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 1588-1987) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	4.347,50	0,00%	R\$	-	R\$	-	50,00%	R\$	3.912,75
24.7	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										
24.7.1	CAIXA DE AREIA 600X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	R\$	496,03	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	626,54
24.7.2	RAIO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	115,12	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	80,58
24.7.3	RAIO ABAXAXI 1" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	15,20	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	10,70
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3,76	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	2,63
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,93	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	5,55
24.7.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	9,78	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	6,83
24.7.7	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,33	0,00%	R\$	-	R\$	-	70,00%	R\$	12,83
24.7.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ESG PREDIAL, DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6,43	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
24.7.9	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - 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 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	62,70	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
24.7.12	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	R\$	283,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 60X60 CM	R\$	16,88	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
24.8	PREVENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO										
24.8.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	87,20	100,00%	R\$	87,20	R\$	-	100,00%	R\$	87,20
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	166,32	100,00%	R\$	166,32	R\$	-	100,00%	R\$	166,32
24.8.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 60 GRAUS, DN 40 MM, 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, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	246,62	100,00%	R\$	246,62	R\$	-	100,00%	R\$	246,62
24.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SÉRIE 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, 25 MM, 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 (ELASTOMERO ESPONJOSO DE POLIETILENO), DN 40MM	R\$	1.716,48	100,00%	R\$	1.716,48	R\$	-	100,00%	R\$	1.716,48
24.8.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5586) - 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 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	492,80	100,00%	R\$	492,80	R\$	-	100,00%	R\$	492,80
25	ESTRUTURA	R\$	36.036,54	54,17%	R\$	19.524,14	R\$	3.359,68	77,31%	R\$	27.880,82
25.1	LAJE POSSA E FALTO										
25.1.1	ACO 80x4 - 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.194,41	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
25.1.2	ACO 80x4 - 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.016,21	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
25.1.3	ACO 80x4 - 5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	426,17	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
25.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6853)	R\$	45,56	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
25.1.5	FORMAS (CAIXAS, CABROS, SARRAFOS, ETC)	R\$	1.438,20	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
25.1.6	ESTACA A TRABO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15MPA, SEM ARMADURA	R\$	606,72	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
26	IMPENEBILIZAÇÃO										
26.1	IMPENEBILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁTICOS - RALOS										
26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Massa Asfáltica para ralos - (filamento de polietileno ou vau de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm, com proporção mecânica 1:1,4 argamassa de cimento e areia, desempenada com espessura mínima de 3 cm e proteção regularizada 11" argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm	R\$	8.661,40	100,00%	R\$	8.661,40	R\$	-	100,00%	R\$	8.661,40
26.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Massa Asfáltica (filamento de polietileno ou vau de fibra de vidro) com espessura de 0,3 cm e com laje de polietileno em ralos	R\$	83,24	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
26.2	IMPENEBILIZAÇÃO COM SISTEMA ORBITALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JARDIM INTERNO E RESERVATÓRIO										
26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos), com laje de polietileno em ralos e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$	2.830,19	100,00%	R\$	2.830,19	R\$	-	100,00%	R\$	2.830,19
26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos)	R\$	1.707,47	100,00%	R\$	1.707,47	R\$	-	100,00%	R\$	1.707,47

DB

26.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E FUNDO DO RESERVATÓRIO	R\$	2.855,49	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.855,49	100,00%	R\$	2.855,49	
26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poluretano modificado de alta resistência química e mecânica, com selante base poluretano	R\$	56,25	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	56,25	100,00%	R\$	56,25	
26.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Poluretano modificado de alta resistência química e mecânica, com catálise em granel	R\$	56,25	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	56,25	100,00%	R\$	56,25	
26.4	IMPERMEABILIZAÇÃO												
26.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE REQUADROS DE ESQUADRIAS	R\$	4.198,81	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	4.198,81	100,00%	R\$	4.198,81	
26.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO	R\$	2.342,79	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.342,79	100,00%	R\$	2.342,79	
26.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA												
26.5.1	LIMPEZA DAS CALHAS DE CONCRETO	R\$	149,12	100,00%	R\$	149,12	-	100,00%	R\$	-	100,00%	R\$	149,12
26.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DAS TELHAS COM BORRACHA LÍQUIDA	R\$	10.421,79	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	33.327,24	40,11%	R\$	12.566,16	-	94,54%	R\$	68,49%	R\$	22.322,52	
27	OBRAS CIVIS												
27.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 49X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.828,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.828,60	100,00%	R\$	1.828,60	
27.1.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS COM SEÇÃO 49X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.828,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	1.828,60	100,00%	R\$	1.828,60	
27.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVARIARIA DIM INTERNAS 85X55X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.369,50	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	2.369,50	100,00%	R\$	2.369,50	
27.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRÁTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	116,46	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.1.4	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(L)X2,75(C)X2,30(A)m, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada, laje de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta do acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana para com rede de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x60cm. Deverá possuir uma janela de vidro laminado. Deverá possuir chaves.	R\$	7.238,30	60,00%	R\$	4.342,88	-	60,00%	R\$	-	60,00%	R\$	4.342,88
27.1.5	EXECUÇÃO DE PASSIVELICAÇÃO DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 972011	R\$	1.841,34	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.1.6	TAMPA DE FERRO MOLDADA BETUMINADA 125x60 DIM. 70x90 COM ARC. Paredes Celos - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.495,20	0,00%	R\$	-	33,00%	R\$	493,42	33,00%	R\$	493,42	
27.1.7	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	404,30	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.2	RANAL DE ENTRADA DE ENERGIA												
27.2.1	ABRIGADO PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSÃO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 - ARRUELAS LIXAS DIM. 16MM - F6 e FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.756,70	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	175,67	10,00%	R\$	175,67	
27.2.2	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	413,10	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	41,31	10,00%	R\$	41,31	
27.2.3	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	311,70	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	31,17	10,00%	R\$	31,17	
27.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE 15/25V #95mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.113,60	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	1.113,60	10,00%	R\$	1.113,60	
27.2.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLASSE 0,6/1KV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	644,00	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	64,40	10,00%	R\$	64,40	
27.2.6	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25KV, 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	554,19	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	55,42	10,00%	R\$	55,42	
27.2.7	CINTA DE ALUMINIO 10X1MM COM FECHO 1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	213,96	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	21,40	10,00%	R\$	21,40	
27.2.8	CONECTOR CUNHA BIMETALICO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	164,88	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	16,49	10,00%	R\$	16,49	
27.2.9	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	5,75	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	0,58	10,00%	R\$	0,58	
27.2.10	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	827,28	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	82,73	10,00%	R\$	82,73	
27.2.11	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, CONF. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	549,52	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	54,95	10,00%	R\$	54,95	
27.2.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	142,74	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	14,27	10,00%	R\$	14,27	
27.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,94	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	1,79	10,00%	R\$	1,79	
27.2.14	ELETRODUTO TIPO PEAO CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	2.109,60	0,00%	R\$	-	70,00%	R\$	1.476,72	70,00%	R\$	1.476,72	
27.2.15	ELO FUSIVEL 8K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	26,77	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	2,68	10,00%	R\$	2,68	
27.2.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122017	R\$	170,37	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	17,03	10,00%	R\$	17,03	
27.2.17	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSÃO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	230,36	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	23,04	10,00%	R\$	23,04	
27.2.18	LAVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	213,86	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	21,38	10,00%	R\$	21,38	
27.2.19	LAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17,04	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	1,70	10,00%	R\$	1,70	
27.2.20	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 726MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	21,69	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	2,17	10,00%	R\$	2,17	
27.2.21	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/10MM2, ISOLACA 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.363,38	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	136,34	10,00%	R\$	136,34	
27.2.22	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/10MM2 ISOLACA 15/25KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE - USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.029,32	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	102,93	10,00%	R\$	102,93	
27.2.23	PARA-RAIO 10KA, 20KV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	956,78	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	95,67	10,00%	R\$	95,67	
27.2.24	PARAFUSOS MAQUINA FG A FOGO DIM (16X250MM) (16X450MM) (16X125MM) - PORCA SEXTAVADA, DIM 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	410,50	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	41,09	10,00%	R\$	41,09	
27.2.25	PINO PARA ISOLADOR CABECA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	78,63	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	7,86	10,00%	R\$	7,86	
27.2.26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 5451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.951,13	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	195,11	10,00%	R\$	195,11	
27.2.27	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	8,92	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	0,89	10,00%	R\$	0,89	
27.2.28	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	37,20	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	3,72	10,00%	R\$	3,72	
27.2.29	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	14,88	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	1,49	10,00%	R\$	1,49	
27.2.30	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	41,48	0,00%	R\$	-	10,00%	R\$	4,14	10,00%	R\$	4,14	
27.3	SUBESTACAO PEDESTAL E MEDIÇÃO												
27.3.1	Cabo espirotoma 50 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.2	Cabo espirotoma 50 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor branca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.3	Cabo espirotoma 50 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.4	Cabo espirotoma 50 graus classe 0,6/1KV # 95,0mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	6.469,20	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.5	Cabo flexivel 750V 70 graus # 95,0mm2 isolamento cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	3.232,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.6	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.7	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.8	Cabo flexivel 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	108,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.9	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.313,60	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.10	Caixa de medição em aluminio tipo Horizontal padrão Celtes - dim. 550x680x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.746,35	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.11	Caixa tipo TCC em aluminio padrão Celtes dim. 750x850x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	588,59	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.12	Caixa para disjuntor geral com botao interligado disjuntor tipo de 350A, conjunto de barretes 3F+4F p/60 A, 1 disjuntor tipo de 32 A (DPS), 1 disjuntor monopolar de 20 A (sala medição), 1 disjuntor tipo de 25 A (disjuntor), caixa espiro em aluminio com placas de identificação de "Disjuntor Geral", "Disj. DPS", "Disj. Selo Medição" e "Disj. Capacitor". Porta documentos fixados no lado interno da porta do painel. Deverá estar sinalizada e alertada em conformidade com a NR-10, dim. 750x1600x250mm.	R\$	4.970,25	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.13	Caixa para BCP padrão Celtes dim. 450x350x200mm, Conjunto barramento de 40x16x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kA/275V	R\$	202,98	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.14	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	18,48	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.15	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	7,80	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.16	CAIXA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	22,64	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	R\$	45,28	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.18	Conjunto de bucha e arruela de aluminio dim 3/4" 1" 1 1/4" para duto pvc rigido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	57,44	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.19	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, 90 GRAUS - 3/4" e 1" / (180 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	34,62	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.20	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	63,96	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.21	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	20,52	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.22	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	90,80	0,00%	R\$	-	100,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-	
27.3.23	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAO ANTICHAMA DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.1										

DB

27.3.31	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO" DIM. 28X18CM, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	234,90	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
27.3.32	Transformador tipo potestial classe 15 kV, 225 kVA e 400V, tensão primária 13,8 kV, tensão secundária 380/220V, Proteção por fusíveis, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	32.911,75	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
27.3.33	LAUDO DE ATERRAMENTO	R\$	1.175,00	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	33.116,65	4,14%	R\$	4.769,17	R\$	8.432,89	11,43%	R\$	13.213,06
28.1	IMPEZA PERIÓDICA DA OBRA										
28.1.1	IMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	R\$	10.753,60	50,00%	R\$	5.376,80	R\$	1.344,20	62,50%	R\$	6.721,00
28.2	DESMOBILIZAÇÃO DOS TAPUMES E CANTO DE OBRA										
28.2.1	REMOÇÃO DE TAPUME, CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	R\$	29,10	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
28.3	REMOÇÃO DE ENTULHOS										
28.3.1	CACAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS	R\$	3.760,00	100,00%	R\$	3.760,00	R\$	-	100,00%	R\$	3.760,00
28.4	IMPEZA FINAL DA OBRA										
28.4.1	IMPEZA FINAL DA OBRA	R\$	2.945,15	0,00%	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	17.487,85	52,28%	R\$	9.136,80	R\$	1.344,20	56,93%	R\$	10.481,00
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	50.604,50	63,17%	R\$	17.905,97	R\$	9.777,09	48,33%	R\$	23.694,06

Data: 12/09/19

Assinatura Eng. Executor
Eng. Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng. Fiscal

Item	ADITIVO 1	Valor Total do item	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 06/04/2019 a 12/07/2019		Período: 12/08/2019 a 12/09/2019		Período: 06/04/2019 a 12/09/2019	
			Medição Acumulada anterior	Total do item (R\$)	Medição Atual (%)	Total do item (R\$)	Medição Acumulada	Total do item (R\$)
19.1	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO							
19.1.2	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXY05PTL(E)	R\$	8.534,45	100,00%	R\$	8.534,45	R\$	8.534,45
19.1.4	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 9.900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ25PVE	R\$	2.403,72	100,00%	R\$	2.403,72	R\$	2.403,72
19.1.6	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16.000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	R\$	2.936,82	100,00%	R\$	2.936,82	R\$	2.936,82
19.1.10	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24.900 Btu/h, Ref. Daikin FXP063PVE	R\$	2.776,20	100,00%	R\$	2.776,20	R\$	2.776,20
19.1.21	JUNTAS DE DERIVAÇÃO REFINET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	1.967,28	100,00%	R\$	1.967,28	R\$	1.967,28
	CONTROLES REMOTOS PARA EVAPORADORES							
	RECEPTORES	R\$	10.560,80	0,00%	R\$	-	R\$	2.112,16
	PAINEL ACABAMENTO CASSETES	R\$	2.962,26	0,00%	R\$	-	R\$	592,45
	Capo flexível 750V 70 graus # 2,50mm ² isolamento cor preta - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	17.206,83	100,00%	R\$	17.206,83	R\$	17.206,83
	CAPO DE COBRE NU 55MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$	116,80	0,00%	R\$	-	R\$	116,80
	Capo Shielado para comunicação	R\$	251,60	0,00%	R\$	-	R\$	251,60
	Fios para interligação elétrica	R\$	3.743,75	0,00%	R\$	-	R\$	3.369,38
	VALVULA BLOQUEIO V1 1/4	R\$	1.015,00	0,00%	R\$	-	R\$	913,60
	VALVULA BLOQUEIO V2 3/8	R\$	726,00	100,00%	R\$	726,00	R\$	726,00
	VALVULA BLOQUEIO V3 1/2	R\$	774,36	100,00%	R\$	774,36	R\$	774,36
	VALVULA BLOQUEIO V4 5/8	R\$	7.776,99	100,00%	R\$	7.776,99	R\$	7.776,99
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	9.447,36	100,00%	R\$	9.447,36	R\$	9.447,36
	SISTEMA DE RENOVACAO DE AR							
	Gabinete Ventilação Tipo Sirroco duplo asp 1650 m ³ /h 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtro: G1+G3	R\$	11.062,50	0,00%	R\$	-	R\$	5.531,25
	Gabinete Ventilação Tipo Sirroco duplo asp 1100 m ³ /h 1,0cv 30 mm com Gaveta e filtro: G1+G3	R\$	4.252,50	0,00%	R\$	-	R\$	2.126,25
	Calços de borracha para caixas de ventilação	R\$	624,12	0,00%	R\$	-	R\$	-
	Chapa de alumínio #24 dutos 44x 300 mm lado	R\$	10.089,60	80,00%	R\$	9.080,64	R\$	9.080,64
	Chapa de alumínio #22 dutos 44x 300 mm lado	R\$	20.096,10	50,00%	R\$	10.048,05	R\$	10.048,05
	Duto circular flexível sem isolamento, ø109 mm	R\$	11.828,66	100,00%	R\$	11.828,66	R\$	11.828,66
	Duto circular flexível sem isolamento, ø131 mm	R\$	8.408,25	100,00%	R\$	8.408,25	R\$	8.408,25
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø109mm	R\$	668,23	80,00%	R\$	619,41	R\$	619,41
	Colarinho com rosca e registro borboleta, ø131mm	R\$	581,99	100,00%	R\$	581,99	R\$	581,99
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 9"x6"	R\$	2.575,17	0,00%	R\$	-	R\$	-
	Difusor de 1 direção com caixa plenum, bocal ø100mm, sem registro - 11"x11"	R\$	3.551,40	0,00%	R\$	-	R\$	-
	Acessórios para instalação (suportes, barras, parafusos, etc)	R\$	3.374,16	80,00%	R\$	3.036,74	R\$	3.036,74
	Mão de obra para os itens não planejados	R\$	60.715,91	37,47%	R\$	22.750,25	R\$	22.750,25
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	127.838,11	63,97%	R\$	74.402,37	R\$	82.059,87
	OUTROS E DIVERSOS CLIMATIZACAO							
	Start-up global da instalação - compreendendo testes, ajustes e balanceamento	R\$	3.383,75	0,00%	R\$	-	R\$	-
	Start-up global da instalação - programação do sistema, emissão de documentos	R\$	3.383,75	0,00%	R\$	-	R\$	-
	Projeto as built, entre outros trâmites	R\$	2.160,00	0,00%	R\$	-	R\$	-
	Projeto renovação de ar (mesmo valor referência do projeto de climatização - item 1.12)	R\$	4.794,97	100,00%	R\$	4.794,97	R\$	4.794,97
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	13.722,47	32,22%	R\$	4.794,97	R\$	4.794,97
	TOTAL DO ITEM SUPERIOR	R\$	141.560,58	65,21%	R\$	79.197,34	R\$	86.854,84

Data: 12/09/19

Assinatura Eng. Executor
Eng. Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng. Fiscal

BOLETA DE MEDIÇÃO

CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região
 ENDEREÇO: Avenida Monte Castelo, 65 - Centro
 MUNICÍPIO: Brusque
 OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque
 CONTRATO: 96552918
 PERÍODO: 12/03/2019 a 12/09/2019

ITEM	SERVIÇO	Valor Orçado	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2019 a 12/08/2019	Período: 12/08/2019 a 12/09/2019	Período: 11/03/2019 a 12/09/2019	Período: 11/03/2019 a 12/09/2019		
			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	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 11.215,50		R\$ -			0,00%	R\$ -
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	R\$ 5.244,80		R\$ -			0,00%	R\$ -
1.3	DESPESAS MENSUAIS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL LIMPEZA, ETC	R\$ 440,63		R\$ -			0,00%	R\$ -
1.4	TAXAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	R\$ 1.577,50		R\$ -			0,00%	R\$ -
1.5	LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA	R\$ 1.006,15		R\$ -			0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 16.384,57	0,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -
2 SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	R\$ 2.999,94	100,00%	R\$ 2.999,94			100,00%	R\$ 2.999,94
2.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 10.011,92	100,00%	R\$ 10.011,92			100,00%	R\$ 10.011,92
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 13.011,92	100,00%	R\$ 13.011,92		R\$ -		R\$ 13.011,92
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO COM MARTELETE	R\$ 9.036,58	100,00%	R\$ 9.036,58			100,00%	R\$ 9.036,58
3.2	CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE ENTULHO	R\$ 11.188,12	100,00%	R\$ 11.188,12			100,00%	R\$ 11.188,12
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 20.224,70	100,00%	R\$ 20.224,70		R\$ -		R\$ 20.224,70
4 FECHAMENTOS								
4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X15CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	R\$ 22.493,94	100,00%	R\$ 22.493,94			100,00%	R\$ 22.493,94
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO (CCA) 30x25x10cm - EDIFÍCIO PRINCIPAL	R\$ 1.118,85	100,00%	-R\$ 1.118,85			100,00%	-R\$ 1.118,85
4.2 VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	R\$ 2.158,93	100,00%	R\$ 2.158,92			100,00%	R\$ 2.158,93
4.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	-R\$ 919,58	100,00%	-R\$ 919,58			100,00%	-R\$ 919,58
4.3 GESSO ACARTONADO ST (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)								
4.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_P	R\$ 76.784,99	80,00%	R\$ 56.627,99	15,00%	R\$ 10.617,75	95,00%	R\$ 67.245,74
4.3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DE UMA LATERAL DE PLACA DE GESSO - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO)	R\$ 22.497,52	80,00%	R\$ 17.998,02	20,00%	R\$ 4.499,50	100,00%	R\$ 22.497,52
4.3.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DE UMA LATERAL DE PLACA DE GESSO - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO) - REQUADRO DAS JANELAS	R\$ 8.705,69		R\$ -	50,00%	R\$ 4.352,55	50,00%	R\$ 4.352,55
4.3.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, SO ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_P (ELIMINANDO O REVESTIMENTO DAS DUAS LATERAIS DE PLACA DE GESSO, OU SEJA, MANTENDO SOMENTE ESTRUTURA - VIDE COTAÇÃO DA PLACA DE GESSO)	R\$ 16.029,46	80,00%	R\$ 12.823,57	20,00%	R\$ 3.205,89	100,00%	R\$ 16.029,46
4.3.5	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL, AF_06/2017	R\$ 4.629,28	100,00%	R\$ 4.629,28		R\$ -	100,00%	R\$ 4.629,28
4.4 GESSO ACARTONADO RU (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)								
4.4.1	GESSO ACARTONADO RU COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 14.933,15	90,00%	R\$ 13.439,84	10,00%	R\$ 1.493,32	100,00%	R\$ 14.933,15
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 160.193,93	79,99%	R\$ 128.133,13		R\$ 24.169,00		R\$ 152.302,14
5 FORRO								
5.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	R\$ 160,87					0,00%	R\$ -
5.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	R\$ 1.317,85					0,00%	R\$ -
5.3	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	R\$ 1.394,50					0,00%	R\$ -
5.4	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL, OU SIMILAR, NA COR BRANCA	-R\$ 1.530,10					0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 1.142,27	0,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -
6 COBERTURA								
6.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_06/2016	R\$ 37.745,81	100,00%	R\$ 37.745,81			100,00%	R\$ 37.745,81
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_06/2016	-R\$ 17.268,03	100,00%	-R\$ 17.268,03			100,00%	-R\$ 17.268,03
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 20.477,78	100,00%	R\$ 20.477,78		R\$ -		R\$ 20.477,78
7 PAVIMENTAÇÃO								
7.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA CONTRAPISO	R\$ 20.784,75	100,00%	R\$ 20.784,75			100,00%	R\$ 20.784,75
7.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 24.821,90			90,00%	R\$ 22.339,78	90,00%	R\$ 22.339,78
7.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 670,24				R\$ 100,00	0,00%	R\$ 100,00
7.3	PISO EM BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	-R\$ 1.010,45				R\$ -	0,00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 45.266,51	45,97%	R\$ 20.784,75		R\$ 22.439,78		R\$ 43.224,53
8 PINTURA								
8.1 PINTURA INTERNA								
8.1.1	LIXAÇÃO DAS SUPERFÍCIES	R\$ 1.911,27			100,00%	R\$ 1.911,27	100,00%	R\$ 1.911,27
8.1.2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	R\$ 110,65			100,00%	R\$ 110,65	100,00%	R\$ 110,65
8.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	R\$ 9.737,40			100,00%	R\$ 9.737,40	100,00%	R\$ 9.737,40
8.1.4	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO DA MARCA SUVINIL, OU SIMILAR NA COR PALHA	R\$ 12.976,50			100,00%	R\$ 12.976,50	100,00%	R\$ 12.976,50
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 24.735,82	0,00%	R\$ -		R\$ 24.735,82		R\$ 24.735,82
9 ELEVADOR								
9.1	ELEVADOR DAIKEN A TRACÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SERÁ FEITO A TROCA DO ELEVADOR DE 3 PASSAGEIROS RESIDENCIAL PARA 8 PASSAGEIROS COMERCIAL - USADO COMO REFERENCIA O PREÇO DO ELEVADOR DA BOXTOP	R\$ 13.361,40						
9.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR (projeto e estrutura)	R\$ 30.440,00						
9.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	-R\$ 26.395,20						
9.4	Poço do elevador							
9.4.1	ACO 50-A, 8,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 1.881,75	30,00%	R\$ 564,53	70,00%	R\$ 1.317,25	100,00%	R\$ 1.881,78
9.4.2	ACO 50-A, 10,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 240,39	30,00%	R\$ 72,12	70,00%	R\$ 168,27	100,00%	R\$ 240,39
9.4.3	CONCRETO USINADO 25 MPA	R\$ 499,69			100,00%	R\$ 499,69	100,00%	R\$ 499,69
9.4.4	FORMAS (CAIXARIA, CAIBROS, SARRAFOS, ETC)	R\$ 1.917,80	50,00%	R\$ 958,90	50,00%	R\$ 958,90	100,00%	R\$ 1.917,80
9.4.5	Escavação	R\$ 743,89	100,00%	R\$ 743,89			100,00%	R\$ 743,89
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 29.689,75	7,88%	R\$ 2.339,44		R\$ 2.944,11		R\$ 5.283,55
10 IMPERMEABILIZAÇÃO								

DB

ITEM	SERVIÇO	Valor Orçado	Acumulado Anterior		Medição Atual		Acumulado Total	
			Período: 11/03/2019 a 12/06/2019		Período: 12/07/2019 a 12/09/2019		Período: 11/03/2019 a 12/09/2019	
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e ativos), com tela de poliéster em talus e proteção de regularização (1:3 argamassa de cimento e areia média com espessura de 1,5 cm)	R\$ 846,74	100,00%	R\$ 846,74			100,00%	R\$ 846,74
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - Argamassa polimérica (cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e ativos)	R\$ 467,80	100,00%	R\$ 467,80			100,00%	R\$ 467,80
TOTAL DO ITEM SUPERIOR		R\$ 1.314,54	100,00%	R\$ 1.314,54		R\$ -		R\$ 1.314,54
				R\$ 206.286,26		R\$ 74.288,72		R\$ 280.574,98

Data: 12/09/2019

Assinatura Eng. Executor
Eng. Civil Daniel Barbieri
CPF 036.569.959-40
CREA SC - 081.219-1

Assinatura Eng. Fiscal

Assinatura Eng. Fiscal

Enxade Projetos, Construções e Incorporações Ltda.
CNPJ 06.578.161/0001-79
Daniel Barbieri - SSP SC 2.694.156-9
Eng. Civil CREA SC 081219-1
Socio Administrador

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
623Situação
Emitido**Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e**

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Autenticidade

0180830039051288

Data Emissão

12/09/2019

Hora Emissão

16:30:38**TOMADOR DO SERVIÇO**

Razão Social

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

CPF/CNPJ

02.482.005/0001-23

IE

0

Endereço

RUA ARACAJU

Número

330

Complemento

Salas 01,02,03,04 e 05

Bairro

CENTRO

CEP

89120-000

Cidade - Estado

TIMBO - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	430.238,0100	8055	2.00 %	TRBCRF	430.238,01	251.474,12	3.575,28

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 7ª. - 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\$251.474,12 DE MATERIAL E R\$178.763,89 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$430.238,01. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	
178.763,89	3.575,28	3.575,28	0,00	430.238,01	
IR 5.162,85	INSS 19.664,02	CSLL 4.302,38	COFINS 12.907,14	PIS 2.796,54	

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: 15/10/2019.

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\$ 57.867,01 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 13.552,50 (3.15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 7ª. - 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\$251.474,12 DE MATERIAL E R\$178.763,89 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$430.238,01. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 1-Sep-19 _174_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ TARDE NOITE

NB CM B

DOMINGO

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

Eletricista			
Técnico de Ar Cond.			
Pintores			
Instalador de paredes de gesso			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT



Documento 266 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.CBVP.MVPK:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 2-Sep-19 _175_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

SEGUNDA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 3-Sep-19 _176_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

TERÇA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES
Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 4-Sep-19 _177_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ TARDE NOITE

NB CM B

QUARTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 5-Sep-19 _178_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

QUINTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 6-Sep-19 _179_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

SEXTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 7-Sep-19 _180_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

SÁBADO

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

Eletricista			
Técnico de Ar Cond.			
Pintores			
Instalador de paredes de gesso			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 8-Sep-19 _181_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

DOMINGO

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro		Pedreiro	
Mestre		Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	

Sub Empreiteiros

Eletricista			
Técnico de Ar Cond.			
Pintores			
Instalador de paredes de gesso			

Principais Atividades do Dia

SEM EXPEDIENTE.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 9-Sep-19 _182_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

SEGUNDA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 10-Sep-19 _183_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

TERÇA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 11-Sep-19 _184_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

QUARTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES

Obra: REFORMA DO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE



DIÁRIO DE OBRA

DATA : 12-Sep-19 _185_/240

Mapa de Tempo

B = Bom
CM = Chuva Moderada
CF = Chuva Forte
NB = Nublado

MANHÃ	TARDE	NOITE
NB	CM	B

QUINTA

Efetivo do Dia

Função	Efetivo	Função	Efetivo
Engenheiro	1	Pedreiro	3
Mestre	1	Carpinteiro	
Contra-mestre		Armador	
Pintor		Servente	5

Sub Empreiteiros

Eletricista	1		
Técnico de Ar Cond.			
Pintores	4		
Instalador de paredes de gesso	3		
Instalador paviflex	1		

Principais Atividades do Dia

Instalação das paredes internas de gesso acartonado.

Limpeza diária da obra.

Execução da massa corrida e pintura.

Fixação de tubulação e fiação elétrica.

Assentamento de revestimento cerâmico - parede e pisos.

Instalações hidráulicas.

Instalação e regularização do contrapiso para paviflex.

Observações Engaste Projetos

Observações TRT

ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES

TRT

FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE/SC

Projeto de Reforma

MEMORIAL DESCRITIVO

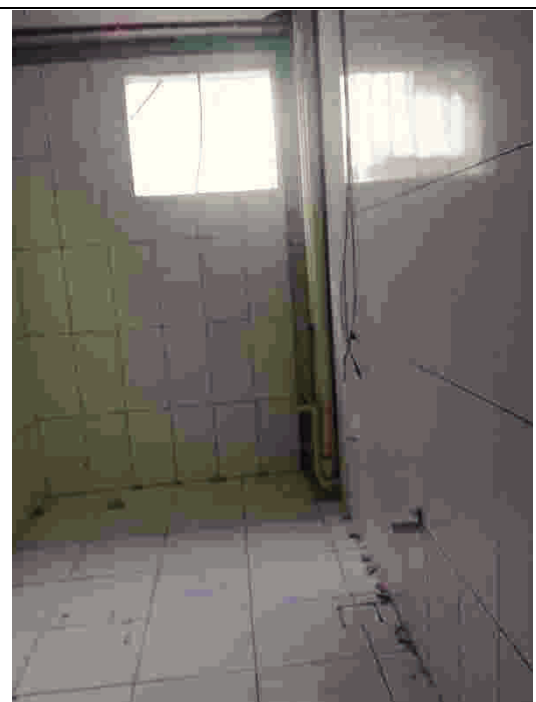


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO MEDIÇÃO MÊS DE SETEMBRO

O presente relatório é com relação a medição do mês de setembro. Aos serviços executados, está a pintura, gesso acartonado, instalação cerâmica, poço do elevador, impermeabilização, granitos e soleiras, quanto a parte elétrica, conclusão da fiação do 2º e 3º pavimento e finalização de 3 caixas de entrada até a subestação.



Documento 256 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.FCPP.XVYG:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





De: Charles Joaquim Pauli e Direção do SPO
Para: COF



Assunto: MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA – 7ª MEDIÇÃO – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ O FÓRUM TRABALHISTA DE BRUSQUE

PROAD: CP 8056/2018

À COF,

Pelo presente, juntamos ao PROAD 8056/2018 a nota fiscal eletrônica nº 623, da empresa **Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda.**, no valor de **R\$ 430.238,01** correspondente à 7ª medição do contrato.

Os serviços executados foram verificados “in loco”, quando da viagem a Brusque, no dia 12.09.2019.

Documentos juntados:

- Pedido da empresa;
- Nota Fiscal;
- Relatório Fotográfico
- Documentação de regularização fiscal (FGTS, INSS, Folha de pagamento etc)
- Planilha da 7ª Medição.

Atenciosamente,

Charles Joaquim Pauli

Matrícula 1421
Serviço de Projetos e Obras

Estou de acordo com a medição apresentada.


Alexandre Koenig S. Thiago

Diretor do SPO



Documento 267 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.MFTY.KTQF:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

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 623	
	Situação Emitido	

Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e		
 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCORDIA SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	Autenticidade 0180830039051288	
	<table border="1"> <tr> <td>Data Emissão 12/09/2019</td> <td>Hora Emissão 16:30:38</td> </tr> </table>	Data Emissão 12/09/2019
Data Emissão 12/09/2019	Hora Emissão 16:30:38	

TOMADOR DO SERVIÇO		
Razão Social TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO		
CPF/CNPJ 02.482.005/0001-23		IE 0
Endereço RUA ARACAJU	Número 330	Complemento Salas 01,02,03,04 e 05
Bairro CENTRO	CEP 89120-000	Cidade - Estado TIMBO - SC

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS									
Serviço	Quant.	Unid.	Vlr. Unid.	Local Prest.	Alíquota	Sit. Trib.	Vlr. Trib.	Dedução	Vlr. ISSRF
702	1,00	UN	430.238,0100	8055	2.00 %	TRBCRF	430.238,01	251.474,12	3.575,28

Descrição do Serviço: MEDIÇÃO 7ª. - 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\$251.474,12 DE MATERIAL E R\$178.763,89 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$430.238,01. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total	
178.763,89	3.575,28	3.575,28	0,00	430.238,01	
IR 5.162,85	INSS 19.664,02	CSLL 4.302,38	COFINS 12.907,14	PIS 2.796,54	

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: 15/10/2019.


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\$ 57.867,01 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 13.552,50 (3.15%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

MEDIÇÃO 7ª. - 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\$251.474,12 DE MATERIAL E R\$178.763,89 DE MÃO DE OBRA APLICADA, TOTALIZANDO UM VALOR DE R\$430.238,01. DADOS BANCÁRIOS: BANCO SICREDI (748), AGENCIA 0217, CONTA 811910.

Certifico que os serviços/mã
especificados na presente nota
foram efetivamente prestados/entreg

Em 13/09/19


Charles Joaquim Pauli
Assistente-Chefe do SETEC


Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor de GGC

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 13/09/19


Angela Terezinha Teixeira
Assistente-Chefe do SELAD

18 NE 1262

39-16

CP-8056/2018

ANEXO – V

ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº: 80.56/2018		UNIDADE:	
EMPRESA CONTRATADA:		Engaste	
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:		18-12-19	
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	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1.2 Abertura de conta-depósito vinculada	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1.3 Apresentação da garantia contratual			<input checked="" type="checkbox"/>
1.4 Relação de todos os empregados que prestarão serviço			<input checked="" type="checkbox"/>
1.5 Houve o encaminhamento dos exames admissionais dos empregados			<input checked="" type="checkbox"/>
1.6 Outros documentos exigidos no edital/contrato			<input checked="" type="checkbox"/>
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)	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			<input checked="" type="checkbox"/>
2.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.5 Caso haja falta informada pelo Fiscal do Contrato, verificar se houve desconto respectivo na Nota Fiscal			<input checked="" type="checkbox"/>
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			<input checked="" type="checkbox"/>
3.2 Comprovantes de pagamento dos salários, vale-transporte e auxílio-alimentação dos empregados e cartão ponto	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.3 Verificar se a empresa realizou a retenção da contribuição previdenciária	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.4 Verificar se a empresa realizou o recolhimento dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. COMPROVANTE DOS RECOLHIMENTOS DO FGTS POR MEIO DE:			
4.1 Cópia do protocolo de envio de arquivos, emitido pela Conectividade Social (GFIP)	<input checked="" type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.3 Cópia da relação dos trabalhadores constantes do arquivo SEFIP (RE)	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.4 Cópia da relação de Tomadores/Obras (RET)	<input checked="" type="checkbox"/>		
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)	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.2 Cópia do comprovante de declaração à Previdência	<input checked="" type="checkbox"/>		

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	✓		
8.5	Certidão Dívida Ativa da União	✓		
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 Perceira
 Assistente-Chefe do SELAD

16/09/19 18:23 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Set19 TIPO OB: 11 NUMERO : 2019OB804267
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUCOES E INCORPO
BANCO : 748 AGENCIA : 0217 CONTA CORRENTE : 811910
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP001384 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 004503858-9 PROCESSO : CP-8056/2018
VALOR : 381.829,79

IDENT. TRANSFER. :
OBSERVACAO DATA SAQUE BACEN: 16/09/19
PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 623 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGARÁ A NOVA SEDE DO F
ÓRUM DE BRUSQUE. 7A. MEDIÇÃO. PROAD 8056/2018. RETIDO R\$ 3.575,28 REF. ISS.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



Documento 270 do PROAD 8056/2018. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2019.XCZN.NMRZ:
<https://www.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

16/09/19 18:23 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Set19 TIPO OB: 11 NUMERO : 2019OB804267
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUcoes E INCORPO
BANCO : 748 AGENCIA : 0217 CONTA CORRENTE : 811910
VALOR : 381.829,79
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB VALOR
01 401006 2018NE001262400 33903916 381.829,79
02 531814 2018NE001262 213110400 33903916 381.829,79
03 561602 01000000000400C 381.829,79

LANCADO POR : 57841063920 - MARCUS VINICIUS UG : 080013 16Set19 15:29
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

16/09/19 18:24 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 16Set19 VENCIMENTO: 16Set19 NUMERO : 2019DF800978
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 08578161/0001-79 - ENGASTE PROJETOS, CONSTRUcoes E INCORPO
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-8056/2018 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2019NP001384
PERIODO APURACAO : 16Set19 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES BASE DE CALCULO : 430238,01
RECEITA : 25.168,92
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 16/09/19
TOTAL : 25.168,92
OBSERVACAO
Recolhimento de IRRF e contribuições, retidas cfe. Instr. Normativa RFB 1234/2
012, ref. Pagamento da Nota Fiscal 623 - Reforma do prédio que abrigará a nova
sede do Fórum de Brusque. 7a. Medição. Proad 8056/2018.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 16Set19 13:36
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

16/09/19 18:24 USUARIO : GAMB
DATA EMISSAO : 16Set19 NUMERO : 2019GP800181
UG/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO
RECOLHEDOR : 900002197472
CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI
COMPETENCIA : SET19
RECURSO : 3
PROCESSO : CP-8056/2018
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2019NP001384 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 16/09/19
VALOR INSS : 19.664,02
VALOR OUTRAS ENTIDADES :
VALOR ATM/MULTA/JUROS :
TOTAL : 19.664,02

OBSERVACAO
Recolhimento de contribuição, retida cfe. Instr. Normativa RFB 971/2009, ref.
Pagamento da Nota Fiscal 623 - Reforma do prédio que abrigará a nova sede do F
órum de Brusque. 7a. Medição. Proad 8056/2018. Retido R\$ 3.575,28 ref. ISS.
LANCADO POR : 58654976934 - GAMB UG : 080013 16Set19 13:36
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA