



ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 08.578.161/0001-79
 RUA ANITA GARIBALDI, 270, CENTRO
 Fone: (49) 3425-9203
 E-mail: andre@engasteconstrucoes.com.br
 CONCÓRDIA/SC CEP: 89700-000

Concorrência N° 8056/2018

A

Comissão Permanente de Licitações do TRT 12ª Região - SC

Prezados Senhores:

Nós da Empresa Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda, CNPJ SOB Nº 08.578.161/0001-79 tendo examinado e estudado cuidadosamente os projetos e especificações fornecidas pelo TRT 12ª Região-SC, vimos por meio desta apresentar a nossa proposta pelo regime de empreitada **Global para reforma geral do prédio, com retrofit de fachada e modernização das instalações, visando otimizar o desempenho energético da edificação, em atendimento à IN 2/2014 do MPOG.**

- Área do terreno: 901,67 m²
- Área total da edificação (térreo + 2 pavimentos): 1.166,65 m² e conforme especificações técnicas constantes no Anexo I do Edital.

1 - VALOR GLOBAL: R\$ 2.932.177,63 (Dois milhões, novecentos e trinta e dois mil, cento e setenta e sete reais e sessenta e três centavos).

O Preço global acima especificado, é fixo e nele já está incluso toda a incidência de despesas, tais como: impostos, contribuições previdenciárias, fiscais, sociais e para fiscais que sejam devidos em decorrência direta e indireta, do contrato, inclusive as legais e/ou adicionais, incidentes sobre a mão-de-obra e dos materiais.

Anexamos a esta carta proposta, a planilha Orçamentária, Composição do BDI, Cronograma Físico Financeiro e demais documentos conforme solicita o Edital.

- 2 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de entrega dos envelopes
3 - PRAZO DE EXECUÇÃO: 240(duzentos e quarenta) dias, a contar da data definida na Ordem de Início dos serviços pelo serviço de Projetos e Obras (SPO)
4 - Garantia da Obra: conforme requisitos especificados na cláusula terceira, inciso IV do contrato anexo:

- a) com relação à garantia da obra, que receberá materiais novos (sem reparos ou reaproveitamentos), será conforme as recomendações da NBR 15575/2013, Anexo D, tabela D.1, de acordo com cada serviço que for executado, com emissão do Termo de Garantia da Obra, que integrará o Data Book;
- b) durante o primeiro mês após a conclusão efetiva da instalação, o prestador de serviço deverá atender às correções e pequenos ajustes necessários, no prazo máximo de 3 dias úteis;
- c) após o 1º mês, os serviços relacionados à garantia deverão ser realizados em até 5 dias úteis;
- d) os casos de perda de garantia deverão estar explicitados nos referidos termos, especialmente nos casos de equipamentos que exijam manutenção específica, conforme fornecedor/fabricante.

5 - GARANTIA DO CONTRATO

A Contratada deverá apresentar ao Setor de Contratos – SECON, do Serviço de Licitações e Compras – SELCO do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados da data da assinatura, comprovante de prestação de garantia correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Concórdia(SC), 06 de Novembro de 2018

 ENGA.STE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 08.578.161/0001-79

Daniel Barbieri SSP/SC 2.694.158-9

Eng. CIVIL CREA SC 081219-1

Sócio Administrador

Engaste
 PROJETOS CONSTRUÇÕES
 & INCORPORAÇÕES LTDA.
 CNPJ: 08.578.161/0001-79

Handwritten signatures and initials: JB, J, A, and a red mark.



ENGASTE PROJETOS, CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ 08.578.161/0001-79



https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	%		CUSTO UNITÁRIO	%				
REVISÃO: 11												
PLANTIA ORÇAMENTÁRIA												
CLIENTE: Tribunal Regional do Trabalho de 12º Região												
DATA ORÇAMENTO: 15 Jun-18												
DATA DA IMPRESSÃO: 1 Nov-18												
FONTE DE PREÇOS: SIMAPI MAR												
DATA BASE PREÇOS: março-18												
B.D.I. EQUIPAMENTOS APLICADO: 17,00%												
B.D.I. APLICADO: 25,00%												
B.D.I. MATERIAL: 1,164,66 m												
Nº OBRA: 1.164,66 m												
OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Brusque												
MAO DE OBRA												
COMP.ART.001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN.	1,00	206,43	0,00	206,43	17,53	188,90	206,43	206,43	287.174,78	9,10%
83585	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	MP	1.166,66	1,87	0,00	1,87	2,12	3,99	1,87	1,87	2.129,98	0,01%
83572	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6,00	0,00	11.863,30	65.779,80	876,36	11.863,30	11.863,30	118.633,04	4,08%	
COMP.ADM.003	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	6,00	0,00	5.894,45	44.755,56	8.475,52	5.894,45	5.894,45	55.944,45	1,91%	
COMP.ADM.004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5	MES	6,00	0,00	1.060,94	8.475,52	8.475,52	1.060,94	1.060,94	10.800,44	0,36%	
COMP.ADM.005	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 5	MES	6,00	0,00	1.060,94	8.475,52	8.475,52	1.060,94	1.060,94	10.800,44	0,36%	
COMP.ADM.006	TABAS E LICENÇAS INCLUINDO ALVARÁ DE REFORMA	UNI	1,00	1.222,00	0,00	1.222,00	0,00	1.222,00	1.222,00	1.222,00	10.800,44	0,36%
COMP.ADM.007	DESPESAS COM HABITE-SE INCLUINDO BOMBONEIS E OUTROS	M2	1.166,66	1,52	1.776,99	0,00	0,00	1,52	1,52	1.927,50	0,05%	
COMP.ADM.010	DESPESAS MENSAS ADMINISTRATIVAS: ÁGUA, LUZ, MATERIAL, LIMPEZA, ETC	MES	6,00	282,00	0,00	2.258,00	0,00	1.504,00	470,00	597,50	4.700,00	0,16%
COMP.ADM.011	PROJETO AS BUILT	M2	1.166,66	0,00	10,74	0,00	0,00	10,74	10,74	13,43	15.662,24	0,53%
COMP.ADM.012	AValiação DE EPIC - ENERGÉTICA - EMISSÃO DA ENCE POR OIA CADASTRADA NO INMETRO	UNI	1,00	30.080,00	0,00	30.080,00	0,00	30.080,00	30.080,00	37.600,00	1,28%	
COMP.ADM.013	PROJETO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO REVISADO COM REMBORSAMENTO INCLUINDO ART	M2	1.166,66	0,00	3.836,31	0,00	0,00	3.836,31	3.836,31	4.794,87	0,16%	
COMP.ADM.014	IMPRESSÃO COLORIDA DE PRANCHAS E DOCUMENTOS (1 VIA)	CJ	1,00	705,00	0,00	705,00	0,00	705,00	705,00	881,25	0,03%	
SERVIÇOS INICIAIS												
7984816	Limpeza Manual do Terreno (C/ Raspagem Superficial)	M2	168,26	2,70	580,30	0,00	0,00	572,31	574	7,16	1.351,71	0,05%
7422011	Tapume	M	15,00	16,47	247,05	0,00	0,00	247,05	46,14	57,66	865,20	0,03%
7420811	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	5,00	272,25	1.361,25	0,00	0,00	203,55	312,86	391,20	1.856,00	0,07%
COMP.ADM.013	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	ANO	1,00	0,00	700,00	0,00	0,00	700,00	700,00	875,00	0,03%	
COMP.ADM.014	PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional	ANO	1,00	0,00	850,00	0,00	0,00	850,00	850,00	1.062,50	0,04%	
COMP.ARM.003	Locação de Andaime	UNID	3,00	70,28	210,84	0,00	0,00	319,68	176,84	221,05	683,15	0,02%
DEMOIÇÕES E REMOÇÕES												
97625	Demolição de Alvenaria Cor Tipo de Bloco, de Forma Mecanizada e/ou Reaproveitamento - Anexo e Paredes Internas Ed. Principal	M3	48,64	28,94	1.407,77	0,00	0,00	300,59	35,16	43,98	2.139,19	0,07%
97634	Demolição de Revestimento Cerâmico e Contrapiso com Martelete - Edificação Anexa	M²	70,00	1,10	76,99	0,00	0,00	427,70	7,21	9,01	630,70	0,02%
COMP.ARM.001	Demolição de Divisórias em Gesso Acartonado	M2	23,90	0,66	15,73	0,00	0,00	92,65	4,53	5,66	135,27	0,00%
COMP.ARM.002	Demolição de Divisórias em Compensado Naval	M2	234,40	2,31	542,03	0,00	0,00	2.808,78	13,44	16,90	3.837,92	0,13%
97634	Demolição de Revestimento Cerâmico, com Martelete, sem Reaproveitamento	M2	581,20	1,10	639,20	0,00	0,00	3.551,13	7,21	9,01	5.236,61	0,18%
97643	Remoção de Piso de Madeira (Assolho e Barrote), de Forma Manual, s/ Reaproveitamento	M2	215,85	2,22	478,64	0,00	0,00	2.064,21	15,90	19,68	4.281,10	0,15%
COMP.ARM.005	Remoção de Carpete de Forma Manual	M2	328,30	1,50	492,45	0,00	0,00	2.782,07	9,86	12,48	4.106,66	0,14%
COMP.ARM.007	Remoção de Piso - Calçada	M2	142,22	1,25	177,80	0,00	0,00	1.327,51	10,56	13,23	1.881,57	0,06%
97633	Remoção de Revestimento Cerâmico em Parede Interna	M2	288,94	2,08	601,02	0,00	0,00	3.820,78	13,87	17,54	5.163,62	0,18%
COMP.ARM.009	Remoção de Revestimentos de Madeira em Parede Interna	M2	228,00	1,50	344,42	0,00	0,00	1.841,65	9,88	12,48	2.857,62	0,10%
97628	Demolição de Lajes de Forma Mecanizada, c/ Martelete - Laje Suspensa	M3	4,10	16,00	65,60	0,00	0,00	238,87	73,77	92,21	376,06	0,01%
97628	Demolição de Lajes de Forma Mecanizada, c/ Martelete - Pergolado Cobertura	M3	12,07	16,00	193,11	0,00	0,00	697,31	73,77	92,21	1.112,97	0,04%
97628	Demolição de Laje de Concreto c/ Martelete - Para Execução do Poço Elevador	M²	1,89	16,00	27,07	0,00	0,00	97,76	73,77	92,21	156,02	0,01%

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.

02132

REFER.	SERVIÇO	UN.	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.		PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
14	COMP.ARO.012	M2	43,30	28,91	R\$ 1.251,99	6,24	R\$ 270,26	35,16	R\$ 43,95	R\$ 1.801,04	0,06%	R\$ 1.801,04	0,06%	
15	COMP.ARO.013	M	72,50	2,31	R\$ 167,65	11,13	R\$ 806,90	13,44	R\$ 16,80	R\$ 1.218,00	0,04%	R\$ 1.218,00	0,04%	
16	COMP.ARO.014	M	479,63	0,78	R\$ 374,21	5,78	R\$ 2.772,74	6,56	R\$ 8,20	R\$ 3.932,97	0,13%	R\$ 3.932,97	0,13%	
17	COMP.ARO.015	M2	1,00	2,36	R\$ 2,36	11,13	R\$ 124,43	13,49	R\$ 16,86	R\$ 18,86	0,00%	R\$ 18,86	0,00%	
18	97663	UNID.	24,00	1,01	R\$ 24,14	6,76	R\$ 162,21	7,75	R\$ 9,70	R\$ 232,80	0,01%	R\$ 232,80	0,01%	
19	COMP.ARO.016	M2	324,50	3,31	R\$ 1.073,71	13,81	R\$ 4.480,89	17,12	R\$ 21,40	R\$ 6.944,30	0,24%	R\$ 6.944,30	0,24%	
20	97645	UNID.	9,00	3,31	R\$ 29,79	13,81	R\$ 124,28	17,12	R\$ 21,40	R\$ 192,60	0,01%	R\$ 192,60	0,01%	
21	97644	UNID.	27,00	0,71	R\$ 19,29	5,11	R\$ 138,07	5,83	R\$ 7,29	R\$ 186,83	0,01%	R\$ 186,83	0,01%	
22	97641	M2	1.134,24	0,35	R\$ 398,49	2,68	R\$ 3.038,63	3,03	R\$ 3,79	R\$ 4.286,77	0,15%	R\$ 4.286,77	0,15%	
23	COMP.ARO.017	UNID.	3,00	18,95	R\$ 56,85	124,61	R\$ 373,82	143,56	R\$ 179,45	R\$ 539,35	0,07%	R\$ 539,35	0,07%	
24	COMP.ARO.016	UNID.	3,00	18,88	R\$ 56,63	88,04	R\$ 267,11	107,91	R\$ 134,86	R\$ 404,87	0,01%	R\$ 404,87	0,01%	
25	COMP.ARO.019	UNID.	3,00	0,00	R\$ -	0,31	R\$ 0,93	0,31	R\$ 0,39	R\$ 1,17	0,00%	R\$ 1,17	0,00%	
26	COMP.ARO.020	M3	187,29	19,04	R\$ 3.564,37	12,39	R\$ 2.072,59	31,42	R\$ 39,28	R\$ 6.571,15	0,22%	R\$ 6.571,15	0,22%	
					R\$ 306,56		R\$ 771,22		R\$ 1.317,47		0,05%	R\$ 1.317,47	0,05%	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 306,56		R\$ 771,22		R\$ 1.317,47		0,05%	R\$ 1.317,47	0,05%	
LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 84,13		R\$ 208,43		R\$ 252,56		0,03%	R\$ 252,56	0,03%	
1.1	7394816	M2	188,26	0,50	R\$ 94,13	2,06	R\$ 539,42	3,36	R\$ 4,20	R\$ 760,69	0,03%	R\$ 760,69	0,03%	
1.2	7394817	M3	212,43	2,19	R\$ 463,10	2,40	R\$ 582,86	4,59	R\$ 5,74	R\$ 946,79	0,07%	R\$ 946,79	0,07%	
2.1	79473	M3	97,00	2,19	R\$ 212,43	2,40	R\$ 232,80	4,59	R\$ 5,74	R\$ 556,78	0,02%	R\$ 556,78	0,02%	
FECHAMENTO					R\$ 65.145,66		R\$ 9.228,05		R\$ 94.453,52		3,16%	R\$ 94.453,52	3,16%	
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					R\$ 65.145,66		R\$ 9.228,05		R\$ 94.453,52		3,16%	R\$ 94.453,52	3,16%	
5.1.1	COMP.ARO.022	M2	67,85	5,16	R\$ 350,11	8,03	R\$ 544,84	13,19	R\$ 16,46	R\$ 1.119,85	0,04%	R\$ 1.119,85	0,04%	
ENCPLHAMENTO					R\$ 350,11		R\$ 544,84		R\$ 894,95		0,03%	R\$ 894,95	0,03%	
5.2.1	93200	M	33,90	0,86	R\$ 29,15	1,04	R\$ 35,26	1,90	R\$ 2,39	R\$ 80,68	0,00%	R\$ 80,68	0,00%	
5.3.1	93186	M	25,40	25,00	R\$ 635,00	12,36	R\$ 314,45	37,36	R\$ 46,73	R\$ 1.185,94	0,04%	R\$ 1.185,94	0,04%	
5.3.2	93188	M	20,10	24,22	R\$ 486,82	12,38	R\$ 246,84	36,60	R\$ 45,75	R\$ 919,58	0,03%	R\$ 919,58	0,03%	
BARRAS ARMADORIAS (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)					R\$ 1.185,94		R\$ 246,84		R\$ 2.398,81		0,07%	R\$ 2.398,81	0,07%	
5.4.1	96361	M2	155,64	94,19	R\$ 14.559,73	10,16	R\$ 1.594,42	104,37	R\$ 130,46	R\$ 20.304,79	0,69%	R\$ 20.304,79	0,69%	
5.4.2	96372	M2	77,82	29,88	R\$ 2.325,26	0,81	R\$ 63,03	30,89	R\$ 38,36	R\$ 2.965,18	0,10%	R\$ 2.965,18	0,10%	
GESSO ACARTONADO (DUAS FACES COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)					R\$ 2.325,26		R\$ 63,03		R\$ 3.000,00		0,09%	R\$ 3.000,00	0,09%	
5.5.1	COMP.ARO.023	M2	82,32	106,04	R\$ 8.720,21	10,16	R\$ 836,37	118,20	R\$ 145,25	R\$ 11.956,98	0,41%	R\$ 11.956,98	0,41%	
5.5.2	96372	M2	41,16	29,88	R\$ 1.229,86	0,81	R\$ 33,34	30,69	R\$ 38,36	R\$ 1.578,90	0,05%	R\$ 1.578,90	0,05%	
GESSO ACARTONADO (UMA FACE E RU UMA FACE COM ESTRUTURA TIPO DRYWALL)					R\$ 1.229,86		R\$ 33,34		R\$ 1.612,24		0,05%	R\$ 1.612,24	0,05%	
5.6.1	COMP.ARO.116	M2	112,88	106,04	R\$ 11.969,80	10,16	R\$ 1.146,86	118,20	R\$ 145,25	R\$ 16.395,82	0,56%	R\$ 16.395,82	0,56%	
5.6.2	96372	M2	58,44	29,88	R\$ 1.866,43	0,81	R\$ 45,72	30,69	R\$ 38,36	R\$ 2.165,04	0,07%	R\$ 2.165,04	0,07%	
DIVISÓRIAS EM GESSO					R\$ 1.866,43		R\$ 45,72		R\$ 2.165,04		0,07%	R\$ 2.165,04	0,07%	
5.7.1	COMP.ARO.112	M2	34,87	333,91	R\$ 11.943,44	66,25	R\$ 3.007,54	420,16	R\$ 525,20	R\$ 18.313,72	0,62%	R\$ 18.313,72	0,62%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

03132

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MADEIRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
7.0	TARJETA TIPO LIVRECUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UNID	16,00	R\$ 22,46	R\$ 359,36	R\$ 8,76	R\$ 108,48	R\$ 29,24	R\$ 36,56	R\$ 584,80	0,02%
7.1	PORTA EM LAMINADO ESTRUTURAL (T5) 10MM. (60x160), INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	R\$ 296,66	R\$ 4.746,96	R\$ 2,76	R\$ 44,48	R\$ 298,46	R\$ 374,33	R\$ 5.982,28	0,20%
7.2	PARANÁ PARA PORTA PARA MICROFÓRMO				R\$ 3.338,18					R\$ 8.237,60	0,18%
7.3	PARANÁ TAPA-VISTA PARA MICROFÓRMO (TVM) COM 12X590CM, EM GRANITO CORUMBA CINZA COM 20MM.	UNID	10,00	R\$ 333,81	R\$ 3.338,10	R\$ 96,25	R\$ 962,50	R\$ 430,16	R\$ 537,70	R\$ 5.377,00	0,18%
7.4	PERFIL EM GRANITO				R\$ 3.894,98					R\$ 5.916,96	0,18%
7.5	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO. L= 115 CM. E= 2,0" CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 42,38	R\$ 3.894,96	R\$ 2,66	R\$ 251,92	R\$ 45,07	R\$ 56,34	R\$ 5.296,96	0,18%
7.6	REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 47.610,59					R\$ 565.193,18	19,31%
7.7	REVESTIMENTO INTERNO				R\$ 58.328,24					R\$ 84.416,77	1,89%
7.8	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DEPENDADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	236,71	R\$ 7,85	R\$ 1.881,84	R\$ 3,04	R\$ 718,60	R\$ 10,89	R\$ 13,74	R\$ 3.252,40	0,11%
7.9	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	M2	236,71	R\$ 10,92	R\$ 2.594,87	R\$ 13,87	R\$ 3.308,84	R\$ 24,89	R\$ 31,11	R\$ 7.364,05	0,25%
7.10	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM NA COR BRANCA FRIADO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, REJUNTE COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	893,95	R\$ 26,89	R\$ 23.858,53	R\$ 13,33	R\$ 11.916,35	R\$ 40,02	R\$ 50,03	R\$ 44.724,32	1,53%
7.11	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA, (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	186,45	R\$ 13,13	R\$ 2.478,38	R\$ 15,53	R\$ 3.050,87	R\$ 28,66	R\$ 35,83	R\$ 7.038,80	0,24%
7.12	TRATAMENTO DE FISSURAS ATÉ 3,0MM E TRATAMENTO DE TRINCAS COM MAIS DE 3,0MM	M2	130,99	R\$ 8,22	R\$ 1.076,74	R\$ 1,55	R\$ 203,03	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$ 1.599,39	0,05%
7.13	GRANITO NATURAL CINZA ASSENTADO, SOBRE ARGAMASSA ESPECIAL, REJUNTE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48,60	R\$ 319,51	R\$ 15.528,19	R\$ 7,86	R\$ 382,97	R\$ 327,39	R\$ 406,24	R\$ 18.880,06	0,66%
7.14	Sistema de envidraço de Fachada Ventilada, esatunada por perfil metálico com fechamento em painéis cerâmicos entruados. Contempla acabamentos, requisito metálico para vão de esquadrias, ferragens e acessórios de fixação (Projeto de fachada incluso)	M2	913,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 451,20	R\$ 412.211,81	R\$ 451,20	R\$ 527,90	R\$ 462.294,16	16,45%
7.15	FORRO				R\$ 4.893,06					R\$ 24.119,40	3,00%
7.1	FORRO REVESTIMENTO INTERNO				R\$ 4.893,06					R\$ 24.119,40	3,00%
7.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO, AF_06/2017_P	M2	828,53	R\$ 59,25	R\$ 48.140,85	R\$ 5,08	R\$ 4.214,01	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 66.702,51	2,27%
7.12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO, AF_06/2017_P	M2	155,23	R\$ 33,52	R\$ 5.203,31	R\$ 4,70	R\$ 729,59	R\$ 38,22	R\$ 47,76	R\$ 7.416,89	0,25%
8	COBERTURA				R\$ 15.769,24					R\$ 64.033,24	7,22%
8.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERIL 112 X 5 1/4	KG	3.834,87	R\$ 5,04	R\$ 19.337,74	R\$ 3,59	R\$ 14.125,47	R\$ 6,63	R\$ 10,73	R\$ 42.455,09	3,71%
8.1.1	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, LINA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	233,00	R\$ 4,00	R\$ 932,00	R\$ 1,71	R\$ 398,43	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 1.663,62	1,45%
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO, AF_06/2016	M2	398,63	R\$ 33,91	R\$ 12.161,14	R\$ 2,30	R\$ 924,85	R\$ 38,21	R\$ 45,28	R\$ 18.231,69	0,50%
8.3	PIGMENTOS PARA CONCRETO				R\$ 2.843,37					R\$ 4.606,44	0,10%
8.3.1	PIGMENTOS DE CONCRETO (0,17x0,80x0,03)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	210,39	R\$ 13,51	R\$ 2.843,37	R\$ 4,00	R\$ 841,66	R\$ 17,51	R\$ 21,89	R\$ 4.606,44	0,10%
9	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 124.059,17					R\$ 226.130,80	7,71%
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERIORES				R\$ 124.059,17					R\$ 226.130,80	7,71%
9.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	M2	1.126,35	R\$ 20,37	R\$ 22.943,52	R\$ 11,30	R\$ 12.726,40	R\$ 31,67	R\$ 39,59	R\$ 44.592,20	1,52%
9.1.2	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FRIADO COM COLA + MASSA DE PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	587,82	R\$ 118,93	R\$ 69.808,73	R\$ 7,23	R\$ 4.249,12	R\$ 126,16	R\$ 157,70	R\$ 92.899,21	3,16%
9.1.3	PISO CERÂMICO 30X30 CM BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA E REJUNTEAMENTO DE 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	145,55	R\$ 28,87	R\$ 4.201,85	R\$ 4,84	R\$ 675,88	R\$ 33,51	R\$ 41,89	R\$ 6.097,09	0,21%
9.1.4	PISOS PODOATEIS INTERIORS EM PVC/BORRACHA 25X25X0,5CM, NA COR GRAFITE FVADOS COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,43	R\$ 5,22	R\$ 76,26	R\$ 4,84	R\$ 67,01	R\$ 9,86	R\$ 12,33	R\$ 177,92	0,01%

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAÇO DE OBRA		CUSTO TOTAL COM B.O.J.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
COMP.ARG.038	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,13	285,22	4.030,22	66,61	4.030,22	R\$ 5.119,86	0,17%
COMP.ARG.039	RODAPÉS E VISTAS DE POLIESTIRENO: 7CM DE ALTURA: 7 CM DE ALTURA E 1,3CM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.271,51	26,69	33.602,26	3.215,14	33.602,26	R\$ 46.448,26	1,58%
COMP.ARG.040	SOLERA EM GRANITO TIPO CORUMBA, ESPESSURA 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,88	42,89	1.281,62	75,65	1.281,62	R\$ 1.886,59	0,06%
COMP.ARG.041	REJUNTADO EM MASSA ESSENCIAL EM CORRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	149,23	26,15	4.346,96	1.035,24	4.346,96	R\$ 6.731,77	0,23%
COMP.ARG.042	REVITALIZAÇÃO DE PISO EM BASALTO CINZA NÃO POLIDO ANTI-DEGRADANTE COM MASSA ADESIVA	M2	42,60	7,79	331,96	76,09	331,96	R\$ 512,90	0,02%
COMP.ARG.043	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	UNID	20,15	7,60	153,23	114,87	153,23	R\$ 335,30	0,01%
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - 9CM - ESTACIONAMENTO E ÁREA DE MOLIDA	M²	135,00	40,67	5.460,96	661,45	5.460,96	R\$ 7.715,25	0,26%
84183	CALÇADA EM PETI PAVET	M²	41,26	116,04	4.788,17	1.122,47	4.788,17	R\$ 7.380,37	0,25%
COMP.ARG.043	RENVIELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	102,00	7,96	814,96	1.024,00	814,96	R\$ 2.296,08	0,08%
COMP.ARG.121	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,19	18,61	2.062,61	1.361,22	2.062,61	R\$ 4.317,00	0,15%
ESQUADRIAS				R\$ 108.556,71	R\$ 379.744,77	R\$ 12.435,37	R\$ 379.744,77	R\$ 131.010,93	5,13%
COMP.ARG.046	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO LAMINADO 8MM 280X220CM: FOLHA FIXA + FOLHA DE ABRIR 140CM, MONTANTES METÁLICOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA.	UNID	1,00	4480,38	4.480,38	289,76	4.770,13	R\$ 5.962,66	0,20%
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UNID	36,00	369,97	13.319,09	170,00	539,97	R\$ 24.296,56	0,83%
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UNID	15,00	379,33	5.689,81	156,50	535,83	R\$ 10.046,85	0,34%
COMP.ARG.045	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UNID	3,00	544,22	1.632,67	172,34	716,56	R\$ 2.667,10	0,09%
COMP.ARG.047	PORTA EM PAINEL NAVAL 90CM, ALTURA = 210cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	63,29	126,58	7,68	100,96	R\$ 232,40	0,01%
COMP.ARG.048	PORTA DE ABRIR DE VIDRO LAMINADO 8MM 193X220CM: DUAS FOLHAS FIXAS + FOLHA DE ABRIR 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	2343,43	2.343,43	52,75	2.396,18	R\$ 2.896,23	0,10%
94605	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UNID	1,00	1117,55	1.117,55	13,78	1.131,33	R\$ 1.414,16	0,05%
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UNID	4,00	351,41	1.405,64	129,80	481,01	R\$ 2.405,04	0,08%
COMP.ARG.048	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, COM ACABAMENTO LISO TRANSLUCIDO, UMA FOLHA FIXA 90CM + FOLHA DE ABRIR 100CM, ALTURA 300CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	496,05	36,80	531,65	R\$ 1.329,82	0,05%	
COMP.ARG.050	J01 - Janela basculante em alumínio, enodizado na cor preta com uma folha móvel (meio-ab) e perfil de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 180x280cm e perfil de 20cm.	UNID	12,00	1662,15	19.945,75	55,64	1.717,76	R\$ 25.766,76	0,88%
COMP.ARG.051	J02 - Janela basculante em alumínio: enodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro mirabolal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 110x90cm e perfil de 20mm.	UNID	10,00	320,22	3.202,20	14,42	334,64	R\$ 4.163,00	0,14%
COMP.ARG.052	J03 - Janela basculante em alumínio: enodizado na cor preta, três folhas móveis de vidro comum 6mm e uma folha maior-ab em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x160cm e perfil de 100cm ou 120cm.	UNID	2,00	719,59	1.439,18	26,89	746,28	R\$ 1.865,70	0,06%
COMP.ARG.053	J04 - Janela basculante em alumínio: enodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro mirabolal 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 120x160cm e perfil de 140cm.	UNID	4,00	767,52	3.070,08	28,16	795,68	R\$ 3.978,40	0,14%
COMP.ARG.054	J05 - Janela basculante em alumínio: enodizado na cor preta com uma folha móvel (meio-ab) e perfil de vidro fixo. Vidro temperado laminado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x280cm e perfil de 20cm.	UNID	2,00	1039,10	2.078,21	36,50	1.075,60	R\$ 2.669,00	0,09%

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten number 05132 and initials DR.

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
15	COMP.ARG.065	J05 - Janela basculante em alumínio; anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 200x80cm e perfil de 200mm.	UNID	2,00	639,72 R\$	1.279,43 R\$	24,23 R\$	48,47 R\$	661,95 R\$	829,94 R\$	1.659,88 R\$	0,06%
16	COMP.ARG.066	J07 - Janela basculante em alumínio; anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e perfil de 200mm.	UNID	4,00	1039,10 R\$	4.156,42 R\$	36,50 R\$	146,00 R\$	1.075,60 R\$	1.344,50 R\$	5.378,00 R\$	0,18%
17	COMP.ARG.067	J08 - Janela basculante em alumínio; anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro tripartido 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x80cm e perfil de 200mm.	UNID	4,00	519,80 R\$	2.079,58 R\$	20,55 R\$	82,19 R\$	540,44 R\$	675,55 R\$	2.702,20 R\$	0,09%
18	COMP.ARG.068	J09 - Janela basculante em alumínio; anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro tripartido 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 160x160cm e perfil de 120cm.	UNID	3,00	1039,10 R\$	3.117,31 R\$	36,50 R\$	109,50 R\$	1.075,60 R\$	1.344,50 R\$	4.033,50 R\$	0,14%
19	COMP.ARG.069	J10 - Janela basculante em alumínio; anodizado na cor preta, seis folhas móveis de vidro comum 6mm e duas folhas mistas em vidro temperado 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 150x180cm e perfil de 80cm ou 100cm.	UNID	15,00	1039,10 R\$	15.586,56 R\$	36,50 R\$	54,75 R\$	1.075,60 R\$	1.344,50 R\$	20.187,50 R\$	0,69%
20	COMP.ARG.070	J11 - Janela basculante em alumínio; anodizado na cor preta, doze folhas móveis de vidro liso comum 6mm. Contramarco em alumínio. Dimensões: 100x260cm e perfil de 100 ou 120cm.	UNID	3,00	1039,10 R\$	3.117,31 R\$	36,50 R\$	109,50 R\$	1.075,60 R\$	1.344,50 R\$	4.033,50 R\$	0,14%
21	COT.ARG.040	PORTA GRATORIA COM DETECTOR DE METAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	16116,30 R\$	16.116,30 R\$	0,00 R\$	-	16.116,30 R\$	20.145,38 R\$	20.145,38 R\$	0,69%
22	COMP.ARG.061	CONJUNTO DE BRISES HORIZONTAIS E VERTICAIS TIPO ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA PARA AS JANELAS J01 E J07	M2	74,25	28,16 R\$	2.091,06 R\$	5,97 R\$	443,20 R\$	34,13 R\$	42,66 R\$	3.167,51 R\$	0,11%
11	VIDRARIA											
11.1	COMP.ARG.119	VIDRO LISO TEMPERADO LAMINADO 8MM FIXADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	63,71	165,07 R\$	10.516,61 R\$	12,27 R\$	761,72 R\$	177,34 R\$	221,68 R\$	14.123,23 R\$	0,48%
11.2	COMP.ARG.120	BOXES EM VIDRO LISO LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,88	128,34 R\$	1.400,17 R\$	12,27 R\$	134,72 R\$	140,61 R\$	175,76 R\$	1.929,84 R\$	0,07%
12	FERRAGENS											
12.1	COMP.ARG.088	KIT DE FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO SEM-OCAIS E MACIÇAS E EM PAINEL NAVAL	UNID.	58,00	48,81 R\$	2.829,01 R\$	69,85 R\$	4.039,83 R\$	119,46 R\$	146,33 R\$	8.661,14 R\$	0,30%
12.2	COMP.ARG.089	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE GIRO EM VIDRO	UNID.	2,00	361,09 R\$	722,18 R\$	200,15 R\$	400,31 R\$	561,25 R\$	701,56 R\$	1.403,12 R\$	0,05%
12.3	COMP.ARG.090	PUNHOADOR REDONDO ACRILICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	22,00 R\$	88,00 R\$	11,13 R\$	44,52 R\$	82,66 R\$	82,66 R\$	330,64 R\$	0,01%
12.3.1	COMP.ARG.091	KIT FERRAGENS PARA PORTAS DE CORRER EM VIDRO	UNID.	1,00	361,09 R\$	361,09 R\$	200,15 R\$	200,15 R\$	561,25 R\$	701,56 R\$	701,56 R\$	0,02%
12.3.1	38166	PUNHOADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1". COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM. PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UNID.	4,00	358,78 R\$	1.435,12 R\$	188,02 R\$	756,10 R\$	547,80 R\$	684,75 R\$	2.739,00 R\$	0,09%
12.4	90630	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO EXTERNA, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062015	UNID.	58,00	61,87 R\$	3.598,51 R\$	21,06 R\$	1.221,25 R\$	82,63 R\$	103,66 R\$	6.012,28 R\$	0,21%
12.5	COMP.ARG.092	PRENDIDOR DE PORTA MAGNÉTICO: FIXADO NO PISO E EM PORTAS DE MADEIRA COM BUCHAS E PARAFUSOS E NAS PORTAS DE VIDRO COLA. ACABAMENTO CRÔMADO.	UNID.	42,00	24,98 R\$	1.049,88 R\$	2,78 R\$	116,96 R\$	27,76 R\$	34,70 R\$	1.457,40 R\$	0,05%
12.6	COMP.ARG.093	AMORTECEDOR DE PORTA EM LATA CRÔMADO, FIXADO NO PISO COM PARAFUSO E BUCHA	UNID.	25,00	22,86 R\$	571,52 R\$	2,78 R\$	69,56 R\$	25,64 R\$	32,05 R\$	801,25 R\$	0,03%
12.7	COMP.ARG.094	Suportes Spider apo inox 316 com pletas na cor preta para fixação das portas de vidro liso esquadras em perfis metálicos tubulares em aço inox na cor preta	UNID.	51,00	169,59 R\$	8.649,33 R\$	2,78 R\$	141,90 R\$	172,38 R\$	215,48 R\$	10.989,48 R\$	0,37%
12.7.1	COMP.ARG.095	PERFIL METÁLICO TUBULAR EM AÇO NA COR PRETA	M	82,00	43,92 R\$	3.601,18 R\$	2,78 R\$	228,16 R\$	46,70 R\$	59,38 R\$	4.767,16 R\$	0,16%
12.7.2	COMP.ARG.096	Perfil U aço na cor preta para fixação das vidros com fita levit de acabamento e trava de fixação; parafusos, buchas e alicone para instalação e acabamento	M	81,53	46,83 R\$	3.826,55 R\$	2,78 R\$	226,85 R\$	49,72 R\$	62,15 R\$	5.067,09 R\$	0,17%
13	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS											
13.1	86868	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UNID.	25,00	271,72 R\$	6.793,01 R\$	17,03 R\$	425,82 R\$	288,75 R\$	360,84 R\$	9.073,50 R\$	0,31%
13.2	COMP.ARG.079	ASSENTO VASO SANITÁRIO EM PLÁSTICO BRANCO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	17,83 R\$	499,29 R\$	1,67 R\$	48,85 R\$	19,51 R\$	24,39 R\$	682,92 R\$	0,02%
13.3	95471	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UNID.	3,00	478,31 R\$	1.434,89 R\$	17,02 R\$	51,07 R\$	495,33 R\$	619,16 R\$	1.857,49 R\$	0,06%
13.4	7423411	MICROTOR SFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇAS COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CRÔMADA AF_122013 E CONJUNTO PARA PRAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	308,65 R\$	3.086,55 R\$	87,25 R\$	872,51 R\$	396,81 R\$	496,14 R\$	4.961,40 R\$	0,17%
13.5	COMP.ARG.080	BANCADAS DE GRANITO, TIPO BRANCO ITAUNAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2CM, ACABAMENTO CONTRA A PAREDE TIPO RODA TEMPO 10CM E NA BORDA EXTERNA DE 15CM	UNID.	10,00	287,67 R\$	2.876,68 R\$	37,49 R\$	374,87 R\$	325,16 R\$	406,45 R\$	4.064,50 R\$	0,14%
13.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UNID.	14,00	75,90 R\$	1.062,54 R\$	15,48 R\$	218,75 R\$	91,38 R\$	114,23 R\$	1.599,22 R\$	0,05%
13.7	66903	EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UNID.	2,00	197,79 R\$	395,57 R\$	30,14 R\$	60,27 R\$	227,92 R\$	284,90 R\$	569,80 R\$	0,02%
13.8	COMP.ARG.087	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	90,81 R\$	90,81 R\$	6,07 R\$	6,07 R\$	96,69 R\$	121,11 R\$	121,11 R\$	0,00%
13.9	COMP.ARG.122	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	59,14 R\$	59,14 R\$	6,23 R\$	6,23 R\$	65,37 R\$	81,71 R\$	81,71 R\$	0,00%
13.10	COMP.ARG.081	TANQUE DE ENCAIXA EM AÇO INOX 27L COM ACABAMENTO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	291,04 R\$	582,08 R\$	2,83 R\$	5,66 R\$	283,87 R\$	367,34 R\$	734,68 R\$	0,03%

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

06132 DB

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
86835	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DÁVEL MIDA, INCLUISSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 122013	UNID.	3,00	171,82	515,47	13,44	40,33	R\$ 185,26	R\$ 231,56	R\$ 694,74	0,07%
COMP.ARG.082	HIDROMECAANICO DE FECHAMENTO AUTOMATICO, COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO.	UNID.	24,00	197,02	4.726,56	2,83	67,91	R\$ 199,85	R\$ 249,81	R\$ 5.995,44	0,20%
COMP.ARG.083	TORNHEIRA DE MESA BICA ALTA, COM ARELADOR ARTICULAVEL COM ENGATE FLEXIVEL COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	3,00	381,79	1.145,37	2,83	8,49	R\$ 394,62	R\$ 480,78	R\$ 1.442,34	0,05%
86815	TORNHEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UNID.	3,00	73,89	221,06	1,87	6,81	R\$ 75,56	R\$ 84,45	R\$ 263,35	0,01%
COMP.ARG.100	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2" OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	36,00	20,35	732,64	1,11	39,83	R\$ 21,46	R\$ 26,83	R\$ 968,66	0,03%
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	40,28	181,04	11,86	47,45	R\$ 52,12	R\$ 65,15	R\$ 260,60	0,01%
74125/2	ESPRIRO CROMADO EM TUBO 1/2" X 1/4" COM MOLOURA EM ALUMINIO E SIFÃO CROMADO PARA INSTALACAO	M2	17,60	184,98	3.431,72	54,09	951,84	R\$ 248,07	R\$ 311,34	R\$ 5.478,56	0,19%
85005	ESPRILO CROMADO EM TUBO 1/2" X 1/4" COM MOLOURA EM ALUMINIO E SIFÃO CROMADO PARA INSTALACAO	M2	17,60	187,47	3.299,54	31,26	550,26	R\$ 218,74	R\$ 273,43	R\$ 4.812,37	0,16%
COMP.ARG.084	BARRAS DE APOIO - PORTAS - 40CM EM ACO INOX ESCOVADO PARA PORTAS DE ACESSO AOS BANHEIROS ACESSIVEIS - FIXADAS COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	141,04	846,23	2,23	13,37	R\$ 143,27	R\$ 178,09	R\$ 1.074,54	0,04%
COMP.ARG.124	REVESTIMENTO EM ACO INOX CONFORME NBR 8069 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	14,00	141,13	1.975,94	1,11	15,53	R\$ 142,24	R\$ 177,80	R\$ 2.498,20	0,08%
COMP.ARG.085	BARRAS DE APOIO: 80 CM EM ACO INOX ESCOVADO PARA UTILIZACAO DO VISO SANITARIO - FIXADAS NA PAREDE COM PARAFUSOS	UNID.	6,00	160,93	1.001,61	2,23	13,37	R\$ 168,16	R\$ 211,45	R\$ 1.268,70	0,04%
COMP.ARG.103	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	381,20	1.143,59	5,78	17,37	R\$ 386,99	R\$ 483,74	R\$ 1.451,22	0,05%
COMP.ARG.104	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	987,66	9.876,63	4,89	48,88	R\$ 982,55	R\$ 1.203,19	R\$ 12.031,90	0,41%
COMP.ARG.105	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	25,00	101,10	2.527,43	1,11	27,73	R\$ 102,21	R\$ 127,76	R\$ 3.194,00	0,11%
COMP.ARG.106	ACABAMENTO PARA RALO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	30,00	32,98	989,54	1,11	33,28	R\$ 34,09	R\$ 42,81	R\$ 1.278,30	0,04%
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UNID.	22,00	15,71	343,56	1,11	24,40	R\$ 16,92	R\$ 21,03	R\$ 462,66	0,02%
85477	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO, AF_1022016	UNID.	24,00	53,42	1.282,08	5,56	133,33	R\$ 58,86	R\$ 73,73	R\$ 1.769,52	0,06%
COMP.ARG.101	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	26,00	42,22	1.097,60	1,11	28,84	R\$ 43,32	R\$ 54,15	R\$ 1.407,90	0,05%
COMP.ARG.102	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	28,00	54,94	1.538,40	1,11	31,06	R\$ 56,05	R\$ 70,06	R\$ 1.961,68	0,07%
COMP.ARG.086	MOBILIARIO EM MDF: 18MM COM ACABAMENTO LAMINADO NA COR MARFIM, SOB MEDIDA	M2	54,57	131,37	7.169,10	15,35	837,66	R\$ 146,72	R\$ 183,40	R\$ 10.008,14	0,34%
COMP.ARG.087	BEBEDOURO DE PRESSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	190,20	1.143,22	6,38	38,18	R\$ 1.913,57	R\$ 2.391,96	R\$ 14.351,76	0,49%
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UNID.	3,00	4,27	12,80	2,94	8,63	R\$ 7,21	R\$ 9,01	R\$ 27,03	0,00%
86883	SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_122013	UNID.	3,00	5,90	17,40	1,58	4,74	R\$ 7,38	R\$ 9,23	R\$ 27,69	0,00%
PINTURA INTERNA											
14.1	LIXACAO DAS SUPERFICIES	M2	1.181,89	0,74	871,75	0,78	922,19	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 2.245,78	0,08%
14.1.2	APLICACAO FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	1.181,99	0,06	66,68	0,03	33,33	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 119,20	0,00%
14.1.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LAPEX EM TETO, UMA DEMAO, AF_062014	M2	1.181,89	3,87	4.577,81	10,01	11.822,80	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 20.507,53	0,70%
14.1.4	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LAPEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_062014	M2	1.181,89	3,03	3.577,85	4,72	5.577,57	R\$ 7,75	R\$ 9,69	R\$ 11.453,46	0,39%
COMP.ARG.114	PINTURA PAREDES INTERNAS, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR PALHA	M2	1.034,12	6,64	6.862,83	3,68	3.600,80	R\$ 10,31	R\$ 12,89	R\$ 13.329,61	0,45%
COMP.ARG.115	PINTURA FORRO DE GESSO, COM TINTA LATEX ACRILICA, TIPO SUVINIL ACRILICO PREMIUM FOSCO, DA MARCA SUVINIL OU SIMILAR, NA COR BRANCA	M2	147,87	6,28	928,51	4,85	717,23	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 2.056,67	0,07%
PINTURA EXTERNA											
14.2.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	964,51	0,17	163,20	1,16	1.133,30	R\$ 1,34	R\$ 1,66	R\$ 1.620,36	0,06%
COMP.ARG.082	LIXACAO DAS SUPERFICIES	M2	279,35	0,74	207,45	0,78	217,95	R\$ 1,52	R\$ 1,90	R\$ 550,77	0,02%
88412	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS DE FACHADA	M2	964,51	0,86	825,04	0,45	435,19	R\$ 1,31	R\$ 1,64	R\$ 1.581,80	0,05%
COMP.ARG.066	PINTURA ACRILICA DE PAREDES EXTERNAS: DO PREDIO PRINCIPAL COM TINTA ACRILICA PREMIUM FOSCO, COM ACABAMENTO FOSCO, UMA DEMAO, COR A DEFNIR - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	964,51	8,14	7.851,50	7,56	7.289,38	R\$ 15,70	R\$ 18,83	R\$ 18.803,33	0,65%
COMP.ARG.087	PINTURA ACRILICA DE MUIROS: COM TINTA ACRILICA PREMIUM A BASE D'AGUA COM ACABAMENTO FOSCO, MINIMO 3 DEMOOS, COR A DEFINIR - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	840,26	8,07	6.784,76	7,56	6.350,35	R\$ 15,63	R\$ 18,54	R\$ 16.419,68	0,56%
COMP.ARG.088	PINTURA DO MEO FIO COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS DE CIMENTO E NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M	102,15	61,53	6.286,63	7,56	772,01	R\$ 69,09	R\$ 86,36	R\$ 8.821,67	0,30%

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

02132 *Handwritten initials*

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
COMP.ARQ.070	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	57,89	17,80	1.036,09	1,131	654,83	29,21	36,51	2.113,56	0,07%
COMP.ARQ.071	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ACESSIBILIDADE PARA VEÍCULOS COM TINTA ESPECIAL PARA PISOS NA COR AMARELA (L=10cm) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	10,38	17,03	176,80	5,98	62,06	23,01	28,78	286,53	0,01%
COMP.ARQ.072	Faixas para pedestres (L=50cm) com tinta a base de resina acrílica para piso para marcação variável na cor branca - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M	31,90	17,03	543,35	5,98	180,71	23,01	28,76	917,44	0,03%
PAISAGISMO											
COMP.ARQ.026	SEBO BRANCO MÉDIO EM PEÇA CALÇÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,93	282,24	262,46	1,17	1,06	263,40	354,26	354,26	0,01%
COMP.ARQ.123	SEBO DE RIO CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	0,93	282,24	262,46	1,17	1,06	263,40	354,25	354,25	0,01%
COMP.ARQ.027	VASOS DE RIO CONCRETO EM PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS	UNID.	5,00	70,74	353,68	1,17	5,83	71,90	80,88	449,40	0,02%
COMP.ARQ.028	JIBOIA-VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	84,84	254,51	1,17	3,50	86,00	107,50	322,50	0,01%
COMP.ARQ.029	DRAGENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	56,84	112,27	1,17	2,33	57,80	72,25	144,50	0,00%
COMP.ARQ.030	CIPO-CORAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	68,04	990,53	1,17	17,48	67,20	84,00	1.260,00	0,04%
COMP.ARQ.031	GRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	231,28	10,63	2.456,83	1,17	269,56	11,80	14,75	3.411,36	0,12%
SERRALMERIA											
COT.ARQ.017	Continente de aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado na parede; ou no guarda-corpo, por meio de haste de fixação 15,875mm em L, soldado ao corrimão. Fixação com fôrça parafusada em aço com cabeça sentada e bucha B.	M	236,30	42,11	9.951,07	63,17	14.926,60	105,28	131,90	31.097,08	1,08%
COMP.ARQ.098	GUARDA-CORPO: H110CM EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO, COM LONGARINAS A CADA 15CM, DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	207,50	1.037,48	4,40	22,00	211,89	264,86	1.324,30	0,05%
COT.ARQ.018	Proteção de pedofôto para janelas: em aço galvanizado 4,5cm de diâmetro fixado no parede lateral. Compato por três barras espaçadas 20cm entre si. H=110cm.	M	26,64	126,34	3.390,86	169,50	5.086,20	315,84	394,80	10.586,43	0,36%
COT.ARQ.019	Bacalhão: tipo suporte de encaixe em pedifôto tubular de aço zincado 4,5cmx4cmx85cm	UNID.	11,00	92,39	1.018,32	135,76	1.493,41	228,16	285,20	3.137,20	0,11%
COT.ARQ.020	Barrreira física para calmar: tipo tubular em aço inox com aproximadamente 150cm de largura x 105cm de altura x 910cm	UNID.	6,00	24,57	147,43	36,85	221,09	61,42	75,78	480,66	0,02%
COMP.ARQ.099	GRADE COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32,00	395,26	12.848,34	2,83	93,85	398,19	497,74	15.927,68	0,54%
COMP.ARQ.125	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E RODANHAS	M2	8,90	482,88	4.102,78	1,47	12,46	494,15	605,19	5.144,12	0,18%
COMP.ARQ.108	MOTOR ELÉTRICO PARA AUTOMAÇÃO DA ABERTURA DO PORTÃO DE ACESSO A VEÍCULOS 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	867,50	867,50	6,36	8,36	973,86	1.217,33	1.217,33	0,04%
ELEVADOR											
COT.ARQ.001	ELEVADOR DAIKEN A TRACÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	72.380,00	72.380,00	-	-	72.380,00	84.684,60	84.684,60	2,89%
COT.ARQ.002	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ELEVADOR	UNID.	1,00	-	-	22.560,00	22.560,00	22.560,00	26.396,20	26.396,20	0,90%
INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO											
72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	92,03	1.012,29	6,00	67,69	100,03	125,04	1.375,44	0,05%
COMP.PCI.002	EXTINTOR DE POS 4KG - ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	305,74	305,74	1,89	1,89	307,82	364,53	364,53	0,01%
73752	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 1DL INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	2,00	95,65	191,31	13,38	26,75	109,03	136,20	272,56	0,01%
COMP.PCI.001	PRISMA INDICATIVO DE EXTINTOR E PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL, FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm x SUPORTE PARA VALVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	39,07	546,93	6,42	89,88	45,49	56,86	796,04	0,03%
SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO											
72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	469,74	1.469,22	93,47	280,42	583,21	729,01	2.187,03	0,07%
COMP.PCI.004	HIDRANTE DE RECALQUE (SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO) C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	210,78	210,78	119,30	119,30	330,08	412,60	412,60	0,01%
82387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 122015	M	61,00	46,63	2.844,64	8,69	408,26	53,33	66,66	4.066,26	0,14%

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials and signature.

Handwritten text: OR 132



REFER.	SERVICO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAÇO DE OBRA		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL COM B.D.I	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
9242	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	75,82	227,46	40,17	120,50	120,50	R\$ 115,99	R\$ 144,99	R\$ 434,97	0,01%
9290	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	54,83	877,28	30,13	482,03	482,03	R\$ 64,96	R\$ 106,20	R\$ 1.696,20	0,08%
COMP.PCI.005	ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	60,00	1,02	61,48	0,29	17,48	17,48	R\$ 1,32	R\$ 1,65	R\$ 98,00	0,00%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,97	65,93	20,12	40,23	40,23	R\$ 53,08	R\$ 66,35	R\$ 132,70	0,00%
COMP.PCI.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM	M	30,00	52,41	1.572,15	1,56	46,81	46,81	R\$ 53,97	R\$ 67,46	R\$ 2.023,80	0,07%
COMP.PCI.007	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE PPR Ø75MM ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	14,31	14,31	50,64	50,64	50,64	R\$ 64,94	R\$ 81,18	R\$ 81,18	0,00%
COMP.PCI.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40CM COM TAMPA EM CONCRETO ENTERRADA, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	45,51	45,51	1,11	1,11	1,11	R\$ 46,61	R\$ 56,26	R\$ 56,26	0,00%
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 17.824,19		R\$ 3.963,38		R\$ 20.811,56		R\$ 20.811,56		0,91%
COMP.PCI.009	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 70mm" (1/8" x 1/8") + FIXAÇÃO DE PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	306,00	37,03	11.404,19	1,89	561,94	561,94	R\$ 38,92	R\$ 49,85	R\$ 14.894,20	0,51%
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	15,05	1.203,85	6,86	569,74	569,74	R\$ 22,03	R\$ 27,54	R\$ 2.203,20	0,08%
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	21,04	2.419,26	10,28	1.163,70	1.163,70	R\$ 31,33	R\$ 36,16	R\$ 4.203,40	0,15%
COMP.PCI.010	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM2, 1 FURO E 1° COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	105,00	1,44	151,01	1,89	180,39	180,39	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 436,80	0,01%
COMP.PCI.011	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50MM2, 1 FURO E 1° COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	2,32	23,22	1,89	18,89	18,89	R\$ 4,21	R\$ 5,26	R\$ 52,60	0,00%
COMP.PCI.012	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FUNDIDO (SPRIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIFALCOS, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	6,60	66,06	1,89	18,89	18,89	R\$ 6,49	R\$ 10,61	R\$ 106,10	0,00%
72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	9,34	56,06	13,34	60,03	60,03	R\$ 22,66	R\$ 28,35	R\$ 170,10	0,01%
73767/1	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUTURADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE FORNEC E INSTALAÇÃO.	UNID.	110,00	5,40	593,52	2,86	292,82	292,82	R\$ 6,06	R\$ 10,06	R\$ 1.106,80	0,04%
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	7,00	3,90	27,31	0,00	-	-	R\$ 3,90	R\$ 4,88	R\$ 34,16	0,00%
14152	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 19" KGF	UNID.	10,00	42,98	429,77	0,00	-	-	R\$ 42,98	R\$ 53,73	R\$ 637,30	0,02%
COMP.PCI.014	CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO EM CONCRETO COM DIMENSÃO 30x30x30CM, INSTALADO EM AÇO ZINCO E PINTADO EM PASTA ANTIOXIDANTE, REFORÇADO COM FERRÃO E FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE SILICONE, DO TERMINAL CONECTOR	UNID.	11,00	72,55	798,04	55,46	610,06	610,06	R\$ 126,01	R\$ 160,01	R\$ 1.760,11	0,08%
COMP.PCI.015	TAMPA EM CONCRETO 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	33,07	198,42	1,11	6,66	6,66	R\$ 34,16	R\$ 42,73	R\$ 256,38	0,01%
COMP.PCI.016	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	5,05	25,24	0,89	4,47	4,47	R\$ 5,94	R\$ 7,43	R\$ 37,15	0,00%
COMP.PCI.013	ABERTURA DE VALA PARA ATERRAMENTO DO SISTEMA AO REDOR DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNID.	1,00	168,32	168,32	317,02	317,02	317,02	R\$ 485,33	R\$ 606,66	R\$ 606,66	0,02%
COMP.PCI.017	REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA MODELO SEXTAVADO NOS PONTOS NECESSÁRIOS, ATERRO DAS VALAS E REPOSIÇÃO DAS PEÇAS DA PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE	M2	15,00	3,99	59,78	2,12	31,87	31,87	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 114,60	0,00%
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA				R\$ 13.782,83		R\$ 11.907,31		R\$ 31.116,89		R\$ 31.116,89		1,29%
COMP.PCI.018	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA + 4 BATERIAS 12V - 60Ah - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	564,82	564,82	5,30	5,30	5,30	R\$ 570,12	R\$ 712,65	R\$ 712,65	0,02%

Handwritten signature

Handwritten initials

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		BAIXO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO COM B.D.L	PREÇO TOTAL COM B.D.L	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
18.5.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 5W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	89,00	38,03	2.824,24	2,12	148,59	50,20	3.463,80	0,12%
18.5.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA, INSTALADA NA PAREDE, COM QUAS LÂMPADAS LED TIPO FAROL, POTÊNCIA 10W, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID.	1,00	174,14	174,14	21,37	21,37	244,38	244,38	0,01%
18.5.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540,00	3,29	1.775,60	5,30	2.862,86	10,74	5.799,60	0,20%
18.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	1,77	1.943,92	2,07	2.274,80	4,80	5.280,00	0,18%
18.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	1,77	1.943,92	2,07	2.274,80	4,80	5.280,00	0,18%
18.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	1,77	1.943,92	2,07	2.274,80	4,80	5.280,00	0,18%
18.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL UNIPOLAR, COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.100,00	1,77	1.943,92	2,07	2.274,80	4,80	5.280,00	0,18%
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	5,00	11,63	58,13	2,12	10,82	17,44	87,20	0,00%
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	68,00	7,67	506,25	2,12	140,21	12,24	807,84	0,03%
18.5.10	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	118,00	1,96	227,88	2,12	246,43	5,11	562,76	0,02%
18.5.11	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, NA COR VERMELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	130,00	0,99	128,31	2,12	278,17	3,88	505,70	0,02%
18.5.12	CONDULETE EM PVC, TIPO T, DN (3/4") TOMADA 2P+T 10A, 250V + ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	100,00	16,39	1.639,36	5,30	530,16	27,13	2.713,00	0,09%
18.5.13	PRATELEIRA PARA BATERIAS DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	M2	1,50	45,66	68,46	5,56	6,35	84,03	96,05	0,00%
18.5.14	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X10CM COM TAMPA DE FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	93,28	186,55	7,68	15,36	126,20	252,40	0,01%
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
18.5.1	CENTRAL DE ALARME ENDERÇÁVEL DE INCENDO GF-PRO 128 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM PROGRAMAÇÃO	UNID.	1,00	1004,70	1.004,70	145,21	145,21	1.437,39	1.437,39	0,05%
18.5.2	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	60,55	60,55	2,12	2,12	78,35	78,35	0,00%
18.5.3	ACIONADOR MANUAL ENDERÇÁVEL - MODELO AME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	127,18	381,55	3,18	9,53	182,85	488,85	0,02%
18.5.4	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCENDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	169,85	509,55	3,18	8,53	216,29	648,87	0,02%
18.5.5	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERÇÁVEL DFE 580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	141,37	2,12	14,87	179,36	1.265,52	0,04%	
18.5.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	2,71	243,85	2,12	191,20	6,04	543,60	0,02%
18.5.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO, COR VERMELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	1,95	15,57	2,12	17,00	5,09	40,72	0,00%
18.5.8	CONDULETE EM PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	15,00	7,55	113,22	2,12	31,87	12,09	181,35	0,01%
18.5.9	CONDULETE EM PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NA COR VERMELHA COM TAMPA CEGA	UNID.	1,00	8,37	8,37	2,12	2,12	13,11	13,11	0,00%
18.5.10	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTI-CHAMA BWFB, 0,871KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	2,45	441,81	3,18	871,80	5,63	1.267,20	0,04%
PLANO DE EMERGÊNCIA DE LUZ										
18.6.1	PLACA LUMINOSA INDIICATIVA DE "SAÍDA", CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	163,56	3.598,32	3,18	69,90	208,43	4.585,46	0,16%
18.6.2	PLACA LUMINOSA INDIICATIVA DE "SAÍDA", COM SETA, CENTRALIZADA, NA COR VERMELHA COM FUNDO BRANCO, LUM VERSO A VISTA, FIXADA NA PAREDE, (57X27CM) CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO E NO MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	163,56	1.308,48	3,18	25,42	208,43	1.667,44	0,06%
18.6.4	PLACA INDIICATIVA COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	20,76	124,53	3,18	19,06	29,91	179,46	0,01%
18.6.5	PLACA INDIICATIVA "MEDIDA PREVENTIVA EM CASO DE CHUVA E TROVADA" COM NÚMERO DO PAVIMENTO, (20X20CM) FIXADA COM FITA DUPLA FACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	27,98	27,98	3,18	3,18	36,95	36,95	0,00%
PLANO DE EMERGÊNCIA										

DB

DB



REFER.	SERVICO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO DE OBRA		CUSTO UNITARIO SEM B.D.I.	PRECO UNITARIO COM B.D.I.	PRECO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL				
COMP.PC.043	PLACA INDICATIVA MEDIDAS PREVENTIVAS - PLANO DE EMERGENCIA (20X20CM) ENXADA COM FITA DIFUSA P/ACE 12mm, MARCA 3M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 36,36	R\$ 115,08	R\$ 3,19	R\$ 9,54	R\$ 41,54	R\$ 51,83	R\$ 156,79	0,01%
LAJISCA											
COT.ADM.001	LAUDO DE TESTE DE FUNCIONAMENTO E NIVEL SONORO DO SISTEMA DE ALARME E DETECCAO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 998,75	R\$ 998,75	0,03%
COT.ADM.002	LAUDO DE TESTE DE LUMINOSIDADE, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 998,75	R\$ 998,75	0,03%
COT.ADM.003	LAUDO DE TESTE DE RESISTENCIA ELÉTRICA DO SPOCA EM RELACAO AO SOLO, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 799,00	R\$ 998,75	R\$ 998,75	0,03%
COT.ADM.004	LAUDO DE TESTE DE DERRAPANCIA (ATRITO) DE PISOS E ESCADAS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL TECNICO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 846,00	R\$ 846,00	R\$ 846,00	R\$ 1.057,50	R\$ 1.057,50	0,04%
COT.ADM.005	LAUDO DE TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS DESCIDAS ESTRUTURAIS, INCLUINDO RECOLHIMENTO DE ART PELO RESPONSAVEL	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.156,20	R\$ 1.156,20	R\$ 1.156,20	R\$ 1.445,25	R\$ 1.445,25	0,05%
CLIMATIZACAO											
SISTEMA DE CLIMATIZACAO											
COT.CLIM.001	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 67,8 kW, Ref. Daikin RXYQ24PT1LE	UNID.	3,00	R\$ 40493,70	R\$ 121.491,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.493,70	R\$ 47.377,63	R\$ 142.132,89	4,85%
COT.CLIM.002	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 14,1 kW, Ref. Daikin RXYQ5P1LE	UNID.	1,00	R\$ 7294,40	R\$ 7.294,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.294,40	R\$ 8.534,45	R\$ 8.534,45	0,26%
COT.CLIM.003	Unidade Condensadora VRV, Capacidade 22,5 kW, Ref. Daikin RXYQ6P1LE	UNID.	1,00	R\$ 10405,80	R\$ 10.405,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.405,80	R\$ 12.174,79	R\$ 12.174,79	0,42%
COT.CLIM.004	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 9,900 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ25PVE	UNID.	10,00	R\$ 1027,23	R\$ 10.272,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.027,23	R\$ 1.201,86	R\$ 12.018,60	0,41%
COT.CLIM.005	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	4,00	R\$ 1149,06	R\$ 4.596,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.149,06	R\$ 1.344,40	R\$ 5.377,60	0,18%
COT.CLIM.006	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ40PVE	UNID.	3,00	R\$ 1255,09	R\$ 3.765,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255,09	R\$ 1.466,46	R\$ 4.405,38	0,15%
COT.CLIM.007	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXFO32PVE	UNID.	8,00	R\$ 1637,86	R\$ 13.102,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,86	R\$ 1.916,30	R\$ 16.330,40	0,52%
COT.CLIM.008	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 16,000 Btu/h, Ref. Daikin FXFO40AVE	UNID.	5,00	R\$ 1698,39	R\$ 8.491,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.698,39	R\$ 1.987,12	R\$ 9.935,60	0,34%
COT.CLIM.009	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 18,000 Btu/h, Ref. Daikin FXFO40AVE	UNID.	6,00	R\$ 2056,71	R\$ 12.340,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.056,72	R\$ 2.406,36	R\$ 14.438,16	0,46%
COT.CLIM.010	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 24,900 Btu/h, Ref. Daikin FXFO63PVE	UNID.	5,00	R\$ 2374,53	R\$ 11.872,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.374,53	R\$ 2.778,20	R\$ 13.891,00	0,47%
COT.CLIM.011	Unidade Evaporadora Tipo Cassete, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFO100MAVE	UNID.	2,00	R\$ 2177,80	R\$ 4.355,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.177,80	R\$ 2.547,79	R\$ 5.095,56	0,17%
COT.CLIM.012	Unidade Evaporadora Tipo Piso/parede, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFO100MAVE	UNID.	1,00	R\$ 2177,60	R\$ 2.177,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.177,60	R\$ 2.547,79	R\$ 2.547,79	0,09%
COT.CLIM.013	Unidade Evaporadora Tipo Piso/parede, Capacidade 39,600 Btu/h, Ref. Daikin FXFO100MAVE	UNID.	1,00	R\$ 2177,80	R\$ 2.177,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.177,80	R\$ 2.547,79	R\$ 2.547,79	0,09%
COT.CLIM.014	Unidade Evaporadora Split Hi Wall, Capacidade 12,800 Btu/h, Ref. Daikin FXAQ32PVE	UNID.	1,00	R\$ 1149,06	R\$ 1.149,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.149,06	R\$ 1.344,40	R\$ 1.344,40	0,05%
COT.CLIM.015	Exaustor Conjunto Vertical Modelo 80, Capacidade de 80 m³/h.	UNID.	15,00	R\$ 157,45	R\$ 2.361,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,45	R\$ 184,22	R\$ 2.763,30	0,09%
COT.CLIM.016	Exaustor Conjunto Vertical Modelo 280, Capacidade de 280 m³/h.	UNID.	7,00	R\$ 175,78	R\$ 1.230,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,78	R\$ 205,86	R\$ 1.439,62	0,05%
COT.CLIM.017	INSTALACAO SISTEMA DE CLIMATIZACAO	UNID.	1,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 61.100,00	R\$ 61.100,00	R\$ 61.100,00	R\$ 71.487,00	R\$ 71.487,00	2,44%
COMP.CLIM.001	LINHA FRIGORIGENA L01	UNID.	1,00	R\$ 4863,73	R\$ 4.863,73	R\$ 75,46	R\$ 75,46	R\$ 4.939,19	R\$ 6.173,98	R\$ 6.173,98	0,21%
COMP.CLIM.002	LINHA FRIGORIGENA L02	UNID.	1,00	R\$ 7559,83	R\$ 7.559,83	R\$ 75,46	R\$ 75,46	R\$ 7.635,29	R\$ 9.544,11	R\$ 9.544,11	0,33%
COMP.CLIM.003	LINHA FRIGORIGENA L03	UNID.	1,00	R\$ 8713,03	R\$ 8.713,03	R\$ 75,46	R\$ 75,46	R\$ 8.788,49	R\$ 10.985,61	R\$ 10.985,61	0,37%
COMP.CLIM.004	JUNTAS DE DERIVACAO REFINET DN 31,8 A 6,4 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	15,00	R\$ 790,19	R\$ 11.852,88	R\$ 4,72	R\$ 70,78	R\$ 794,91	R\$ 983,64	R\$ 14.904,60	0,51%
COMP.CLIM.005	JUNTAS DE DERIVACAO REFINET DN 31,8 A 9,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	22,00	R\$ 790,19	R\$ 17.384,23	R\$ 4,72	R\$ 103,81	R\$ 794,91	R\$ 983,64	R\$ 21.860,08	0,75%
COMP.CLIM.006	TUBO CORRUGADO SEMI-FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 14,57	R\$ 728,50	R\$ 3,77	R\$ 188,47	R\$ 16,34	R\$ 22,93	R\$ 1.146,50	0,04%
COMP.CLIM.007	TUBO CORRUGADO SEMI-FLEXIVEL DE ALUMINIO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 23,97	R\$ 719,10	R\$ 3,77	R\$ 113,06	R\$ 21,74	R\$ 34,66	R\$ 1.040,40	0,04%
COMP.CLIM.008	ACESSORIOS PARA FICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 2127,38	R\$ 2.127,38	R\$ 5,66	R\$ 5,66	R\$ 2.133,05	R\$ 2.666,31	R\$ 2.666,31	0,09%
COMP.CLIM.009	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	15,00	R\$ 33,48	R\$ 502,36	R\$ 4,72	R\$ 70,78	R\$ 36,21	R\$ 47,76	R\$ 716,40	0,02%
COMP.CLIM.010	VENEZIANA AUTO-FECHANTE, PARA TUBO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	7,00	R\$ 47,59	R\$ 333,15	R\$ 4,72	R\$ 33,03	R\$ 52,31	R\$ 65,36	R\$ 457,73	0,02%

26

26

Handwritten signature

Handwritten signature

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL COM B.O.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.O.I.	PREÇO TOTAL COM B.O.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO SEM B.O.I.	CUSTO TOTAL				
COMP CLIM 011	FITA PERFURADA EM AÇO 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	96,51	193,02	1,89	3,78	96,40	123,00	246,00	0,01%	
COMP CLIM 012	LEITO PARA CARBOS, COM TAMPA ENCAIXADA, (200X100X300MM), AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	75,91	1.062,90	5,66	79,22	81,57	101,96	1.427,44	0,05%	
COMP CLIM 013	CALÇOS DE BORRACHA 100X100X30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	56,00	17,16	960,66	1,89	105,81	19,04	23,80	1.332,80	0,05%	
ELÉTRICO												
COMP ELE 001	ABRACADEIRAS EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/11, 1/16, 1/20, 1/4" ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO, BUCHAS (S8 E S9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	2584,28	2.584,28	5,66	5,66	2.589,94	3.237,43	3.237,43	0,11%	
COMP ELE 002	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA E BUCHAS, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	25,22	75,66	2,83	8,49	26,05	35,06	105,18	0,00%	
COMP ELE 003	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	298,00	1,74	519,96	1,89	564,03	3,63	4,54	1.357,48	0,05%	
COMP ELE 004	COLUNA PLUS STANDARD DE ALUMÍNIO COR BRANCA, H= 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	591,72	2.366,88	3,77	15,06	595,49	744,36	2.877,44	0,10%	
COMP ELE 005	ESPELHO 4"X2" CEGO COM FURO CENTRAL ACABAMENTO COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	6,82	48,32	1,89	13,23	8,51	10,64	74,48	0,00%	
COMP ELE 006	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC RETANGULAR DIM 4X2 TIPO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	40,46	768,69	1,89	36,90	42,35	52,94	1.005,86	0,03%	
COMP ELE 007	ADAPTADOR EM PVC RÍGIDO DN 3/4" E 1" PARA USO EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	803,00	1,83	1.471,80	2,83	2.272,01	4,66	5,83	4.881,49	0,16%	
COMP ELE 008	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2" PARA DUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	4,37	4,37	1,89	1,89	6,26	7,83	7,83	0,00%	
COMP ELE 009	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	11,03	22,05	1,89	3,78	12,92	16,15	32,30	0,00%	
COMP ELE 010	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	2,20	4,40	1,89	3,78	4,09	5,11	10,22	0,00%	
COMP ELE 011	CONDULETE PVC MULTIPLO 4" ENTRADAS DIM 1", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	6,56	6,56	1,89	1,89	8,45	10,56	10,56	0,00%	
COMP ELE 012	CONDULETE PVC MULTIPLO 4" ENTRADAS DIM 3/4", SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	275,00	3,79	1.041,75	1,89	519,59	5,68	7,10	1.852,50	0,07%	
COMP ELE 013	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	534,00	3,62	1.932,85	1,89	1.006,94	5,51	6,86	3.679,26	0,13%	
COMP ELE 014	ESPELHOS CEGOS PARA CONDULETES PVC DIM 3/4" E 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	68,00	4,66	342,46	1,89	130,37	6,85	8,56	590,64	0,02%	
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UNID.	35,00	1,33	46,39	5,42	169,83	6,75	8,44	286,40	0,01%	
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UNID.	2,00	3,51	7,01	7,01	14,02	10,52	13,15	26,30	0,00%	
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UNID.	5,00	4,03	20,16	8,89	44,46	12,93	16,18	80,80	0,00%	
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	UNID.	7,00	7,49	52,44	12,93	90,46	20,42	25,53	178,71	0,01%	
COMP ELE 015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	965,00	2,37	1.570,51	1,89	1.252,67	4,28	5,33	3.553,79	0,12%	
COMP ELE 016	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	3,56	128,93	1,89	66,02	5,47	6,64	246,24	0,01%	
COMP ELE 017	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	4,69	56,28	1,89	22,87	6,56	8,23	96,76	0,00%	
COMP ELE 018	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	8,23	148,22	1,89	34,01	10,12	12,85	237,70	0,01%	
COMP ELE 019	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	814,00	1,85	1.778,46	1,89	1.726,91	3,84	4,80	4.387,20	0,15%	
COMP ELE 020	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	3,85	57,71	2,83	42,44	6,48	8,10	121,50	0,00%	
COMP ELE 021	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMADA DIM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,00	3,48	223,19	2,83	161,06	6,32	7,90	505,60	0,02%	
COMP ELE 022	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMADA DIM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	3,58	35,81	2,34	23,41	5,92	7,40	74,00	0,00%	
COMP ELE 023	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"x2800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	14,00	4,70	65,80	2,83	39,81	7,53	9,41	131,74	0,00%	
COMP ELE 024	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	245,00	1,10	269,45	2,83	693,20	3,93	4,91	1.202,85	0,04%	



12129

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MADEIRA SERRADA		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.L.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.L.	PREÇO TOTAL COM B.D.L.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
COMP.ELE.025	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,40 R\$	2,80	2,83 R\$	5,66	8,40	R\$ 4,23	R\$ 5,26	R\$ 10,56	0,00%
91875	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNID.	207,00	1,13 R\$	233,60	3,06 R\$	756,02	1090,62	R\$ 4,78	R\$ 5,98	R\$ 1.237,86	0,04%
91876	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UNID.	5,00	1,56 R\$	7,80	4,73 R\$	23,64	31,44	R\$ 6,28	R\$ 7,86	R\$ 39,30	0,00%
COMP.COM.014	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	63,37 R\$	380,19	1,89 R\$	11,34	453,52	R\$ 63,28	R\$ 61,96	R\$ 488,36	0,02%
COMP.ELE.026	CURVA DE INVERSAO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	10,56 R\$	31,87	2,83 R\$	8,49	40,36	R\$ 13,39	R\$ 16,74	R\$ 50,22	0,00%
COMP.COM.015	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA À FOGO DIM. 100x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	33,04 R\$	1,89 R\$	54,79	913,98	R\$ 34,93	R\$ 43,66	R\$ 1.266,14	0,04%	
COMP.COM.016	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA À FOGO DIM. 50x50x3000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	28,00	22,70 R\$	635,63	1,89 R\$	52,90	688,53	R\$ 24,59	R\$ 30,74	R\$ 860,72	0,03%
COMP.COM.051	TAMPA DE PRESSAO PARA ELETROCALHA GF DIM 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	26,00	16,52 R\$	478,96	1,89 R\$	54,79	533,75	R\$ 16,41	R\$ 23,01	R\$ 667,29	0,02%
COMP.ELE.027	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	15,81 R\$	490,13	1,89 R\$	58,57	548,70	R\$ 17,70	R\$ 22,13	R\$ 686,03	0,02%
COMP.ELE.028	PERFLADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	15,00	6,32 R\$	94,75	1,89 R\$	28,34	123,09	R\$ 8,21	R\$ 10,26	R\$ 153,90	0,01%
COMP.COM.026	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 80X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	2,68 R\$	96,44	1,89 R\$	68,02	164,46	R\$ 4,57	R\$ 5,71	R\$ 205,56	0,01%
COMP.COM.027	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	46,00	3,81 R\$	182,74	1,89 R\$	90,69	273,43	R\$ 5,70	R\$ 7,13	R\$ 342,24	0,01%
COMP.COM.028	EMENDA SIMPLES PARA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	1,51 R\$	7,57	1,89 R\$	9,45	17,02	R\$ 3,40	R\$ 4,26	R\$ 21,25	0,00%
COMP.COM.031	GANCHO VERTICAL PARA PERFILADO GF DIM 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	1,48 R\$	14,85	1,89 R\$	18,89	33,74	R\$ 3,37	R\$ 4,21	R\$ 42,10	0,00%
COMP.COM.045	SADA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	78,00	2,38 R\$	185,60	1,89 R\$	147,37	332,97	R\$ 4,27	R\$ 5,34	R\$ 415,52	0,01%
COMP.COM.044	SADA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	2,86 R\$	14,81	1,89 R\$	9,45	24,26	R\$ 4,85	R\$ 6,08	R\$ 30,30	0,00%
COMP.COM.043	SADA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	4,47 R\$	13,40	1,89 R\$	5,67	19,07	R\$ 6,35	R\$ 7,94	R\$ 23,82	0,00%
COMP.COM.033	FLANGE GF PARA ELETROCALHA 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	35,02 R\$	70,03	1,89 R\$	3,78	73,81	R\$ 36,90	R\$ 46,13	R\$ 92,26	0,00%
COMP.ELE.029	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	6,72 R\$	6,72	1,89 R\$	1,89	8,61	R\$ 6,61	R\$ 10,76	R\$ 10,76	0,00%
COMP.ELE.030	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	17,00	2,66 R\$	45,22	1,89 R\$	32,12	77,34	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 96,73	0,00%
COMP.ELE.031	SUORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	70,00	1,63 R\$	113,83	1,89 R\$	132,26	246,09	R\$ 3,52	R\$ 4,40	R\$ 308,00	0,01%
COMP.ELE.032	FLANGE PARA LUGAÇÃO EM PAINEL GF PARA ELETROCALHA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	2,31 R\$	41,62	1,89 R\$	34,01	75,63	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 94,50	0,00%
COMP.COM.040	REDUÇAO CENTRAL PARA ELETROCALHA GF DE 100X50MM PARA 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	35,02 R\$	70,03	1,89 R\$	3,78	73,81	R\$ 36,90	R\$ 46,13	R\$ 92,26	0,00%
COMP.ELE.033	REDUÇAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50 PARA DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	6,58 R\$	19,74	1,89 R\$	5,67	25,41	R\$ 8,47	R\$ 10,59	R\$ 31,77	0,00%
COMP.ELE.034	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	17,81 R\$	35,63	1,89 R\$	3,78	39,41	R\$ 19,70	R\$ 24,63	R\$ 49,26	0,00%
COMP.ELE.035	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	14,34 R\$	57,34	1,89 R\$	7,56	64,90	R\$ 16,22	R\$ 20,26	R\$ 81,12	0,00%
COMP.ELE.036	TE PARA ELETROCALHA GF DIM 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	11,42 R\$	22,84	1,89 R\$	3,78	26,62	R\$ 13,31	R\$ 16,64	R\$ 33,28	0,00%
COMP.ELE.037	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PRA PERFILADO GF 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	2,84 R\$	5,68	1,89 R\$	3,78	9,46	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 11,82	0,00%
COMP.ELE.038	SADA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	1,48 R\$	14,95	1,89 R\$	18,89	33,84	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 42,30	0,00%
COMP.ELE.039	SADA SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	2,75 R\$	2,75	1,89 R\$	1,89	4,64	R\$ 4,64	R\$ 5,80	R\$ 5,80	0,00%
COMP.ELE.040	SADA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1,79 R\$	1,79	1,89 R\$	1,89	3,68	R\$ 3,68	R\$ 4,60	R\$ 4,60	0,00%
COMP.ELE.041	SADA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	3,26 R\$	6,52	1,56 R\$	3,12	9,64	R\$ 4,82	R\$ 6,03	R\$ 12,06	0,00%
COMP.ELE.042	CANTONEIRA ZZ GF 38X38MM PARA VERGALHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	190,00	1,55 R\$	294,50	1,89 R\$	245,82	540,32	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 588,00	0,02%
COMP.ELE.043	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	438,00	0,81 R\$	356,37	1,89 R\$	877,56	1.233,93	R\$ 2,80	R\$ 3,50	R\$ 1.530,00	0,08%

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials and signature.



12/13

Handwritten signature

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL		MAO DE OBRA		CUSTO TOTAL COM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
20.2.1	Arandela externa em corpo injetado em PP (plástico de alta resistência) ou alumínio - cor branca, valor injetado em poliacarbonato, boca E27 com lâmpada LED 1500mA branca (5000 a 6000 h), 100x250 V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	15,00 R\$	285,05 R\$	1,89 R\$	35,90 R\$	16,89 R\$	21,11 R\$	401,09 R\$	0,01%		
20.2.2	Caixa de piso CR4 ref. Dulotec para piso completa modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço escovado. Forneimento completa com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	19,00	96,12 R\$	1.826,18 R\$	1,89 R\$	35,90 R\$	98,00 R\$	122,50 R\$	2.327,50 R\$	0,08%		
20.2.3	PORTA EQUIPAMENTO PLUS LIGHT, COM 2 TOMADAS RJ-45, ACABAMENTO COR BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	11,99 R\$	191,78 R\$	1,89 R\$	30,23 R\$	13,87 R\$	17,34 R\$	277,44 R\$	0,01%		
20.2.4	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas RJ-45 CAT6.	UNID.	32,00	6,77 R\$	218,56 R\$	1,89 R\$	60,48 R\$	6,66 R\$	10,83 R\$	348,56 R\$	0,01%		
20.2.5	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	157,00	8,49 R\$	1.332,65 R\$	0,94 R\$	147,56 R\$	9,43 R\$	11,79 R\$	1.851,03 R\$	0,06%		
20.2.6	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	27,70 R\$	221,81 R\$	19,96 R\$	189,86 R\$	47,66 R\$	59,58 R\$	478,64 R\$	0,02%		
20.2.7	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de tomada 2P+T 20A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	10,42 R\$	125,10 R\$	1,89 R\$	22,87 R\$	12,31 R\$	15,39 R\$	184,68 R\$	0,01%		
20.2.8	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de tomadas 2P+T 20A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	22,30 R\$	156,08 R\$	15,96 R\$	111,73 R\$	38,26 R\$	47,83 R\$	334,81 R\$	0,01%		
20.2.9	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 leia simples 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	21,00	12,46 R\$	281,56 R\$	9,90 R\$	207,86 R\$	22,35 R\$	27,94 R\$	586,74 R\$	0,02%		
20.2.10	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo três módulos de interruptor 1 leia simples 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	31,00	25,36 R\$	786,20 R\$	20,77 R\$	643,99 R\$	46,14 R\$	87,68 R\$	1.788,08 R\$	0,06%		
20.2.11	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 leia simples 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	18,00	20,99 R\$	377,82 R\$	18,07 R\$	325,20 R\$	39,06 R\$	48,83 R\$	876,94 R\$	0,03%		
20.2.12	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 leia paralela 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	23,12 R\$	181,87 R\$	20,78 R\$	145,45 R\$	43,91 R\$	54,89 R\$	384,23 R\$	0,01%		
20.2.13	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo um módulo de interruptor 1 leia paralela 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	31,55 R\$	282,37 R\$	27,97 R\$	223,72 R\$	59,51 R\$	74,39 R\$	585,12 R\$	0,02%		
20.2.14	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 leia simples 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	27,77 R\$	139,84 R\$	26,82 R\$	134,09 R\$	54,59 R\$	69,24 R\$	341,20 R\$	0,01%		
20.2.15	Conjunto de suporte, espelho 4"x2" acabamento na cor branca, contendo dois módulos de interruptor 1 leia paralela 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	19,69 R\$	16,89 R\$	0,94 R\$	0,94 R\$	20,63 R\$	25,79 R\$	25,79 R\$	0,00%		
20.2.16	ESPELHO PARA CONDULETE PVC 3/4" COM TOMADA 2P+T 10A/250V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	207,00	9,15 R\$	1.893,26 R\$	1,89 R\$	391,11 R\$	11,04 R\$	13,90 R\$	2.856,60 R\$	0,10%		
20.2.17	RELE FOTOELECTRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	16,77 R\$	50,31 R\$	10,57 R\$	31,70 R\$	27,34 R\$	34,18 R\$	102,54 R\$	0,00%		
20.2.18	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA 1000W. W. USO INTERNO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	23,65 R\$	47,30 R\$	1,89 R\$	3,78 R\$	25,54 R\$	31,93 R\$	63,86 R\$	0,00%		
20.2.19	Pelion quadrado 820x620x10,5mm de embutir com módulo LED 40W (mínimo de 3600 lúmens) branca (5000 a 6000h), 220 V. Instalação em alumínio cor branca. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	184,00	209,75 R\$	38.584,29 R\$	2,83 R\$	520,81 R\$	212,56 R\$	265,73 R\$	48.894,32 R\$	1,67%		
20.2.20	Pelion quadrado 300x300x22mm de embutir com módulo LED 24W (mínimo de 1820 lúmens) branca (5000 a 6000h), 220 V. Instalação em alumínio cor branca. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	40,00	74,66 R\$	2.986,57 R\$	2,83 R\$	113,18 R\$	77,49 R\$	96,96 R\$	3.874,40 R\$	0,13%		
20.2.21	Luminária tipo pendente, globo em vidro fosco. LEO 40W (mínimo de 4000 lúmens) br branca. 220V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	190,29 R\$	1.522,35 R\$	2,83 R\$	22,64 R\$	193,12 R\$	241,40 R\$	1.831,20 R\$	0,07%		
CAIXAS DE ABERTURAS													
20.3.1	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	1,20 R\$	932,48 R\$	1,02 R\$	766,78 R\$	2,22 R\$	2,78 R\$	2.154,50 R\$	0,07%		
20.3.2	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	1,20 R\$	932,48 R\$	1,02 R\$	766,78 R\$	2,22 R\$	2,78 R\$	2.154,50 R\$	0,07%		
20.3.3	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	775,00	1,33 R\$	1.027,19 R\$	1,96 R\$	1.515,28 R\$	3,28 R\$	4,10 R\$	3.177,50 R\$	0,11%		
20.3.4	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor azul-elétrico - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.197,00	1,33 R\$	2.911,90 R\$	1,96 R\$	4.296,57 R\$	3,28 R\$	4,10 R\$	9.007,70 R\$	0,31%		
20.3.5	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.480,00	1,33 R\$	1.981,66 R\$	1,96 R\$	2.883,70 R\$	3,28 R\$	4,10 R\$	6.086,00 R\$	0,21%		
20.3.6	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #2,5mm2 cor marrom - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.303,00	1,33 R\$	1.727,00 R\$	1,96 R\$	2.547,83 R\$	3,28 R\$	4,10 R\$	5.942,30 R\$	0,18%		
20.3.7	Cabo atêntica 0,6/1kV - isolação EPR 90 graus - #4,0mm2 cor cinza	M	77,00	2,47 R\$	190,36 R\$	1,33 R\$	102,78 R\$	3,61 R\$	4,76 R\$	366,52 R\$	0,01%		

Handwritten signature



REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL COM B.O.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.O.I.	PREÇO TOTAL COM B.O.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00	2,59	321,71	2,27	282,08	R\$ 4,87	R\$ 0,09	R\$ 755,16	0,03%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,00	2,59	441,05	2,27	385,72	R\$ 4,87	R\$ 0,09	R\$ 1.035,30	0,04%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	2,59	498,12	2,27	438,78	R\$ 4,87	R\$ 0,09	R\$ 1.189,28	0,04%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	3,34	360,40	1,76	189,84	R\$ 5,09	R\$ 6,36	R\$ 688,88	0,02%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	3,46	103,78	2,70	80,83	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 231,00	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	3,46	103,78	2,70	80,83	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 231,00	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	98,00	3,46	339,00	2,70	264,38	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 754,60	0,03%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #6,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	3,46	152,20	2,70	118,70	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 338,80	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor preto - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	5,33	239,84	2,58	115,90	R\$ 7,81	R\$ 9,89	R\$ 445,05	0,02%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	5,45	245,34	3,52	158,20	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 504,45	0,02%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	5,45	327,12	3,52	210,84	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 672,80	0,02%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	5,45	327,12	3,52	210,84	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 672,80	0,02%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	5,45	327,12	3,52	210,84	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 672,80	0,02%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	14,04	280,87	2,42	48,32	R\$ 16,46	R\$ 20,56	R\$ 411,80	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor vermelho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	14,17	283,32	3,36	67,12	R\$ 17,52	R\$ 21,90	R\$ 438,00	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor azul-claro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	14,17	283,32	3,36	67,12	R\$ 17,52	R\$ 21,90	R\$ 438,00	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	14,17	283,32	3,36	67,12	R\$ 17,52	R\$ 21,90	R\$ 438,00	0,01%
20.3.1	Cabo bitênia 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #10,0mm2 cor cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	10,26	205,11	2,11	42,11	R\$ 12,38	R\$ 15,45	R\$ 309,00	0,01%
20.3.1	FITA SOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	30,00	4,32	129,72	0,94	28,20	R\$ 5,28	R\$ 6,58	R\$ 197,40	0,01%
20.3.1	FITA SOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 68 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	1,83	21,14	0,84	12,22	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 41,73	0,00%
FABRICAÇÃO DE UNIDADES E APROVAÇÕES											
20.3.1	Panel (ODS-N) TTA tipo sobrar. Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar detalhado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 104 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético fixo, tipo caixa moldada de corrente nominal de 500A 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, 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 30mA/40A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalização determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	9.981,50	8.991,50	9,44	R\$ 10.000,04	R\$ 12.501,18	R\$ 12.501,18	0,43%	
20.3.2	Panel (ODS-275V/TO) TTA tipo embutir. Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar detalhado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao projetista de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 85 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 sinalizações determinadas pela NR 10.	UNID.	1,00	5.251,06	5.251,06	9,44	R\$ 5.260,49	R\$ 6.576,61	R\$ 6.576,61	0,22%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL COM B.D.I	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
COMP.ELE.000	Panel (DD-CLIMA1) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido molado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao profissional de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 28 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético tipo classe C, tipo caixa molada de 125A e Icc de 120kA, Conjuntos de DPS classe II 275V Icc de 20kA, 3 disjuntores termomagnéticos monofásicos 16A, 2 disjuntores termomagnéticos bifásicos 20A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	2567,36 R\$	2.567,36 R\$	9,44 R\$	9,44 R\$	2.576,82 R\$	3.221,03 R\$	3.221,03 R\$	3.221,03	0,11%
COMP.ELE.001	Panel (DD-3P7V0) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido molado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá apresentar a fiscalização e ao profissional de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 62 módulos monofásicos e conter os seguintes equipamentos elétricos instalados: Disjuntor geral tripolar termomagnético tipo classe C, tipo caixa molada de corrente nominal 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 DTRs (fibra diferencial residual bipolar) de 30 mA/25 A. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	5500,18 R\$	5.500,18 R\$	9,44 R\$	9,44 R\$	5.509,62 R\$	6.887,03 R\$	6.887,03 R\$	6.887,03	0,23%
ELÉTRICO ESTABILIZADO				R\$	18.988,10	R\$	1.451,08	R\$	21.718,28	R\$	21.718,28	0,72%
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				R\$	433,33	R\$	326,62	R\$	815,24	R\$	815,24	0,01%
21.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	1,62 R\$	16,17 R\$	2,83 R\$	28,29 R\$	4,45 R\$	5,56 R\$	5,56 R\$	55,60	0,00%
21.1.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	1,86 R\$	9,73 R\$	1,89 R\$	9,45 R\$	3,84 R\$	4,80 R\$	4,80 R\$	24,00	0,00%
21.1.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	2,48 R\$	42,19 R\$	2,83 R\$	48,10 R\$	5,31 R\$	6,84 R\$	6,84 R\$	112,86	0,00%
21.1.4	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO READ ANTICHAMA DIM 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	79,20 R\$	237,59 R\$	1,89 R\$	5,67 R\$	81,06 R\$	101,35 R\$	101,35 R\$	304,05	0,01%
21.1.5	LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1" - PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	1,40 R\$	4,20 R\$	2,83 R\$	8,49 R\$	4,23 R\$	5,29 R\$	5,29 R\$	15,87	0,00%
21.1.6	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 1/22015	UNID.	12,00	1,56 R\$	18,72 R\$	4,73 R\$	56,74 R\$	6,29 R\$	7,86 R\$	7,86 R\$	94,32	0,00%
21.1.7	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	2,49 R\$	4,98 R\$	1,89 R\$	3,78 R\$	4,38 R\$	5,48 R\$	5,48 R\$	10,96	0,00%
21.1.8	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,86 R\$	3,72 R\$	1,89 R\$	3,78 R\$	3,75 R\$	4,69 R\$	4,69 R\$	9,38	0,00%
21.1.9	SANDA HORIZONTAL DE ELETRICALIA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	2,96 R\$	8,89 R\$	1,89 R\$	5,67 R\$	4,85 R\$	6,06 R\$	6,06 R\$	18,18	0,00%
21.1.10	SANDA HORIZONTAL DE ELETRICALIA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	2,38 R\$	4,76 R\$	1,89 R\$	3,78 R\$	4,27 R\$	5,34 R\$	5,34 R\$	10,68	0,00%
21.1.11	TIPO D, COM 1" E 3/4" ARRUELAS + PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	31,24 R\$	31,24 R\$	1,89 R\$	1,89 R\$	33,13 R\$	41,41 R\$	41,41 R\$	41,41	0,00%
21.1.12	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	1,74 R\$	10,43 R\$	1,89 R\$	11,34 R\$	3,63 R\$	4,54 R\$	4,54 R\$	27,24	0,00%
21.1.13	VERGALHAO ROSCA TOTAL, DN 1/4"X280mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	7,00	4,70 R\$	32,90 R\$	2,83 R\$	19,81 R\$	7,53 R\$	9,41 R\$	9,41 R\$	65,87	0,00%
21.1.14	CHUBMADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	0,91 R\$	4,56 R\$	1,89 R\$	9,45 R\$	2,80 R\$	3,50 R\$	3,50 R\$	17,50	0,00%
21.1.15	Conjunto de teste e aparelho de abertura diam. 1" para duto pvc rígido - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,43 R\$	2,86 R\$	1,89 R\$	3,78 R\$	3,32 R\$	4,16 R\$	4,16 R\$	8,30	0,00%
TOMADA DE ACESSÓRIOS				R\$	84,38	R\$	162,81	R\$	148,78	R\$	148,78	0,00%
21.2.1	Caixa de piso CR4 ref. Duotec para piso completo modelo quadrado (120x120mm) com acabamento aço esmerado. Fornecimento completo com 2 tomadas RJ-45 CAT6. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	99,12 R\$	673,61 R\$	1,89 R\$	13,23 R\$	96,00 R\$	122,50 R\$	122,50 R\$	857,50	0,03%
21.2.2	Conjunto de suporta, espelho 4"x2" acabamento na cor branco, contendo um módulo de tomada 2p+T 10A/250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	8,49 R\$	33,95 R\$	0,84 R\$	3,76 R\$	9,43 R\$	11,79 R\$	11,79 R\$	47,16	0,00%

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



REFER.	SERVIÇO	UN.	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.03	Conjunto de suporte, espelho 1x2" acabamento na cor branco, contendo um módulo de tomada 2P+1 220V/50 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	10,42	31,27	1,89	5,67	R\$ 12,31	R\$ 15,39	R\$ 46,17	0,00%
23.04	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_192015	UNID.	5,00	18,66	80,30	15,97	79,65	R\$ 34,63	R\$ 43,29	R\$ 216,45	0,01%
				R\$ 3.460,33	R\$ 1.120,17			R\$ 3.298,14	0,19%		
23.01	Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	1,20	433,16	1,02	365,47	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 1.000,80	0,03%
23.02	Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00	1,20	433,16	1,02	365,47	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 1.000,80	0,03%
23.03	Cabo flexível 750V - Isolação PVC 70 graus - #2,5mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	1,20	278,74	1,02	233,50	R\$ 2,22	R\$ 2,78	R\$ 639,40	0,02%
23.04	Cabo flexível 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor amarelo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	2,47	111,25	1,33	60,07	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 214,20	0,01%
23.05	Cabo flexível 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor branco - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	2,47	111,25	1,33	60,07	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 214,20	0,01%
23.06	Cabo flexível 0,6/1kV - Isolação EPR 90 graus - #4mm2 cor verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	2,47	61,81	1,33	33,37	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 119,00	0,00%
23.07	FITA ISOLANTE ADESIVADA NICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	4,32	12,97	0,94	2,82	R\$ 5,26	R\$ 6,56	R\$ 19,74	0,00%
				R\$ 55.133,82	R\$ 37,79			R\$ 18.833,82	8,97%		
23.01	NOBREAK MULTIFASICO - 8kVA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	3049,18	3.949,18	9,44	9,44	R\$ 3.958,62	R\$ 4.948,28	R\$ 4.948,28	0,17%
21.42	<p>Panela (QDE-1) TTA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá ser apresentado e fiscalizado e ao projeto de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 24 módulos monofásicos e dividido em três setores que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Setor 1: Disjuntor geral de 40A que alimentará o barramento (F-N-T) de 40A com capacidade mínima de 140 A. Nesta barramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 40 A. Setor 2: chave de manobra manual bipolo de 3 posições (1-0-2) cuja manobra deverá estar disponível na porta do painel pelo lado externo. Setor 3: Disjuntor geral termomagnético monopolar fixo, classe C, de corrente nominal de 40A que alimentará o conjunto de barramentos (F-N-T) com capacidade mínima de 140 A. Nesta barramento instalar 4 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 18 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 Icc de 20KA. O painel deverá possuir espaço reserva de 30%, para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.</p>	UNID.	1,00	4287,58	4.287,58	9,44	9,44	R\$ 4.297,02	R\$ 5.371,28	R\$ 5.371,28	0,18%
21.43	<p>Panela (QDE-2) PVTO ITA tipo embutir - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o projeto executivo do painel deverá ser apresentado e fiscalizado e ao projeto de instalações para sua aprovação. O painel deverá ter capacidade mínima para 8 módulos monofásicos que deverão conter os seguintes equipamentos elétricos instalados. Disjuntor geral termomagnético monopolar fixo, classe C, 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 dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalizações determinadas pela NR-10.</p>	UNID.	1,00	2473,38	2.473,38	9,44	9,44	R\$ 2.482,82	R\$ 3.103,53	R\$ 3.103,53	0,11%

17120



REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL COM B.D.I	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
COMP.COM.013	Panel (ODE-3" PVC) TTA tipo embuíl - Deverá ser fornecido moldado em conformidade e com referência ao diagrama unifilar apresentado no projeto e previamente orientado no memorial descritivo. Antes de seu fornecimento, o painel deverá ser apresentado à fiscalização da Prefeitura Municipal para aprovação. O painel deverá ser fornecido com as seguintes especificações técnicas: 1) Material: PVC rígido, classe C, com capacidade nominal de 25A e sistema de aterramento tipo "N-T" com capacidade mínima de 140A. Neste aterramento instalar 2 disjuntores termomagnéticos de corrente nominal de 16A e 1 disjuntor termomagnético de corrente nominal de 20A. O painel deverá ter espaço reserva de no mínimo de 30% para ampliações. O painel deverá dispor dos dispositivos de bloqueio e sinalização determinadas pela NR-10.	UNID.	1,00	2473,38 R\$	2.473,38 R\$	9,44 R\$	9,44 R\$	2.482,82 R\$	3.103,53 R\$	3.103,53 R\$	0,11%
COMUNICAÇÃO R\$ 41.745,79 R\$ 21.225,05 R\$ 78.725,18 2,85%											
COMP.COM.001	ABRACADERAS EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 17x114x7234 - ARRUELAS - PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BUCHAS (SS E SB) - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	1,00	1140,80 R\$	1.140,80 R\$	4,72 R\$	4,72 R\$	1.145,52 R\$	1.431,90 R\$	1.431,90 R\$	0,05%
COMP.COM.002	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	112,00	1,74 R\$	194,77 R\$	1,89 R\$	211,61 R\$	3,63 R\$	4,54 R\$	506,46 R\$	0,02%
85449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	3,00	132,62 R\$	397,85 R\$	176,46 R\$	529,37 R\$	306,07 R\$	386,34 R\$	1.159,02 R\$	0,04%
COMP.COM.003	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	4,00	18,45 R\$	73,81 R\$	1,89 R\$	7,56 R\$	20,34 R\$	25,43 R\$	101,72 R\$	0,00%
COMP.COM.004	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	36,00	11,81 R\$	413,22 R\$	1,89 R\$	66,13 R\$	13,70 R\$	17,13 R\$	596,55 R\$	0,02%
COMP.COM.005	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 2" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	8,00	4,37 R\$	34,97 R\$	1,89 R\$	15,12 R\$	6,26 R\$	7,83 R\$	62,64 R\$	0,00%
COMP.COM.006	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1 1/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	4,00	0,24 R\$	0,94 R\$	1,89 R\$	7,56 R\$	2,12 R\$	2,65 R\$	10,60 R\$	0,00%
COMP.COM.007	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 1" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	22,00	1,43 R\$	31,43 R\$	1,89 R\$	41,57 R\$	3,32 R\$	4,15 R\$	91,30 R\$	0,00%
COMP.COM.008	CONJUNTO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO 3/4" PARA DUTO PVC RIGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	64,00	0,24 R\$	15,04 R\$	1,89 R\$	120,82 R\$	2,12 R\$	2,65 R\$	168,60 R\$	0,01%
COMP.COM.009	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	64,00	1,86 R\$	119,12 R\$	1,89 R\$	120,92 R\$	3,75 R\$	4,68 R\$	300,16 R\$	0,01%
COMP.COM.010	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	10,00	2,49 R\$	24,91 R\$	1,89 R\$	19,89 R\$	4,38 R\$	5,48 R\$	54,80 R\$	0,00%
COMP.COM.011	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	2,00	6,09 R\$	12,18 R\$	1,89 R\$	3,76 R\$	7,98 R\$	9,96 R\$	19,96 R\$	0,00%
COMP.COM.012	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETROTUDO - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	9,00	3,21 R\$	28,93 R\$	1,89 R\$	17,00 R\$	5,10 R\$	6,38 R\$	57,42 R\$	0,00%
COMP.COM.013	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	2,00	68,20 R\$	136,39 R\$	1,89 R\$	3,78 R\$	70,09 R\$	87,61 R\$	175,22 R\$	0,01%
COMP.COM.014	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA GF 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	5,00	63,37 R\$	318,83 R\$	1,89 R\$	9,45 R\$	65,23 R\$	61,56 R\$	407,80 R\$	0,01%
COMP.COM.015	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 100x50x0,60mm - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	30,00	33,04 R\$	991,23 R\$	1,89 R\$	66,66 R\$	34,93 R\$	43,66 R\$	1.306,80 R\$	0,04%
COMP.COM.016	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, CHAPA #18, GF-GALVANIZADA A FOGO DIM. 50x25x0,60mm - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	5,00	22,70 R\$	113,51 R\$	1,89 R\$	9,45 R\$	24,59 R\$	30,74 R\$	153,70 R\$	0,01%
COMP.COM.017	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR INSTALAO - 20 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	270,00	1,82 R\$	496,54 R\$	2,83 R\$	783,94 R\$	4,45 R\$	5,56 R\$	1.501,20 R\$	0,05%
COMP.COM.018	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR INSTALAO - 25 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	14,00	1,95 R\$	27,24 R\$	1,89 R\$	26,45 R\$	3,64 R\$	4,90 R\$	67,20 R\$	0,00%
COMP.COM.019	ELETROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR INSTALAO - 32 MM, PARA LAJES E PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	5,00	3,65 R\$	18,24 R\$	2,83 R\$	14,15 R\$	6,48 R\$	8,10 R\$	40,50 R\$	0,00%
COMP.COM.020	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL, CLASSE B, DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	5,00	12,04 R\$	60,21 R\$	2,83 R\$	14,15 R\$	14,87 R\$	16,59 R\$	82,85 R\$	0,00%
COMP.COM.021	ELETROTUDO DE AÇO GALVANIZADO, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	5,00	38,70 R\$	193,50 R\$	2,34 R\$	11,70 R\$	41,04 R\$	51,30 R\$	256,50 R\$	0,01%
COMP.COM.022	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	6,00	8,35 R\$	50,08 R\$	2,83 R\$	16,98 R\$	11,16 R\$	13,98 R\$	83,88 R\$	0,00%
COMP.COM.023	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	9,00	3,69 R\$	33,25 R\$	2,83 R\$	25,46 R\$	6,52 R\$	8,15 R\$	73,35 R\$	0,00%
COMP.COM.024	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	61,00	2,48 R\$	225,83 R\$	2,83 R\$	257,48 R\$	5,31 R\$	6,64 R\$	604,24 R\$	0,02%
COMP.COM.025	ELETROTUDO DE PVC FLEXIVEL EM PEAD, ONO 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAO	M	30,00	5,92 R\$	177,66 R\$	19,46 R\$	583,74 R\$	25,38 R\$	31,73 R\$	951,90 R\$	0,03%
COMP.COM.026	EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAO	UNID.	4,00	2,68 R\$	10,72 R\$	1,89 R\$	7,56 R\$	4,57 R\$	5,71 R\$	22,84 R\$	0,00%

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



Table with columns: REFER., SERVIÇO, UN, QUANT., MATERIAL, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL, MAT. DE OBRA, CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.L., PREÇO UNITÁRIO COM B.D.L., PREÇO TOTAL COM B.D.L., %. Rows include items like EMENDA SIMPLES PARA ELETROCALHA GF DN 100X50MM, LULA PARA ELETRODUTO PVC, etc.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



19137

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
22.5	COMP.COM.056	UNID.	10,00	227,20	2.271,08	1,89	18,89	2.498,28	249,83	249,83	2.748,11	0,10%
22.6	COMP.COM.057	UNID.	43,00	6,77	291,02	1,89	81,24	300,88	37,69	37,69	465,69	0,02%
22.7	COMP.COM.058	UNID.	32,00	50,84	1.627,03	1,89	60,46	1.687,49	314,53	314,53	2.106,12	0,07%
22.8	COMP.COM.059	UNID.	3,00	35,03	105,10	1,89	5,67	30,88	8,51	8,51	138,45	0,00%
22.9	COMP.COM.060	UNID.	50,00	6,62	330,88	1,89	94,47	345,57	37,69	37,69	532,00	0,02%
22.10	COMP.COM.068	UNID.	10,00	383,91	3.639,12	3,77	37,69	4.020,51	387,66	387,66	4.896,00	0,16%
22.11	COMP.COM.069	UNID.	26,00	312,64	8.128,74	1,89	48,12	8.611,38	314,53	314,53	10.222,16	0,35%
22.12	COMP.COM.070	UNID.	3,00	175,89	527,68	2,83	8,49	184,37	176,72	176,72	670,20	0,02%
22.13	COMP.COM.071	UNID.	3,00	131,37	394,10	1,89	5,67	140,04	133,25	133,25	498,08	0,02%
22.14	COMP.COM.072	UNID.	3,00	695,08	2.085,25	1,89	5,67	706,80	696,97	696,97	2.813,63	0,09%
22.15	COMP.COM.073	UNID.	3,00	51,56	154,68	1,89	5,67	67,91	53,45	53,45	200,43	0,01%
22.16	COMP.COM.074	UNID.	3,00	141,66	424,97	1,89	5,67	149,20	143,55	143,55	539,32	0,02%
22.17	COMP.COM.075	UNID.	16,00	11,99	191,78	1,89	30,23	203,77	13,87	13,87	277,44	0,01%
22.18	COT.COM.042	UNID.	141,00	0,00	6.927,00	47,00	6.927,00	6.927,00	47,00	47,00	8.293,75	0,26%
22.19	COMP.COM.081	M	2.035,00	1,63	3.309,32	1,89	3.844,83	3.844,83	3,52	3,52	8.954,00	0,31%
22.20	COMP.COM.082	M	670,00	2,39	1.599,69	1,89	1.285,90	1.285,90	4,28	4,28	3.594,50	0,12%
22.21	COMP.COM.083	M	155,00	1,96	304,51	1,89	292,86	292,86	3,85	3,85	745,56	0,03%
22.22	COMP.COM.084	M	1.520,00	2,64	4.014,93	1,89	2.871,99	2.871,99	4,53	4,53	8.603,20	0,29%
22.23	COMP.COM.085	M	410,00	0,84	343,01	1,89	774,65	774,65	2,73	2,73	1.398,10	0,04%
22.24	COMP.COM.086	M	125,00	1,11	138,86	1,89	236,16	236,16	3,00	3,00	466,75	0,02%
22.27	COMP.COM.087	M	120,00	3,62	434,28	1,89	228,73	228,73	5,51	5,51	826,90	0,03%
23	HIDRAULICO											
23.1	INSTALAÇÃO DA REDE DE ÁGUA											
23.1.1	89538	UNID.	132,00	1,13	146,80	1,26	166,27	166,27	2,39	2,39	394,68	0,01%
23.1.2	89553	UNID.	2,00	2,01	4,02	1,38	2,76	2,76	3,39	3,39	6,48	0,00%
23.1.3	94703	UNID.	2,00	9,96	19,97	3,74	7,48	19,97	13,72	13,72	34,30	0,00%
23.1.4	94704	UNID.	2,00	3,73	7,46	12,15	24,31	24,31	15,89	15,89	39,72	0,00%
23.1.5	94705	UNID.	1,00	3,72	3,72	18,71	18,71	18,71	22,43	22,43	28,04	0,00%
23.1.6	COMP.HID.001	UNID.	2,00	0,61	1,82	1,56	3,12	3,12	2,37	2,37	5,92	0,00%

22 132



REFER.	SERVICO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO TOTAL COM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
COMP.HID.002	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	3,23 R\$	9,70 R\$	1,56 R\$	4,68 R\$	17,97 R\$	5,96 R\$	0,00%
COMP.HID.003	COLAR DE TOMADA EM PVC - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	7,05 R\$	7,05 R\$	1,56 R\$	1,56 R\$	10,76 R\$	10,76 R\$	0,00%
COMP.HID.004	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	1,80 R\$	3,61 R\$	1,56 R\$	3,12 R\$	8,42 R\$	4,21 R\$	0,00%
COMP.HID.005	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	1,02 R\$	2,03 R\$	1,56 R\$	3,12 R\$	6,46 R\$	3,23 R\$	0,00%
COMP.HID.006	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	137,00	0,68 R\$	92,72 R\$	1,56 R\$	213,77 R\$	383,60 R\$	2,60 R\$	0,01%
COMP.HID.007	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	15,00	1,37 R\$	20,56 R\$	1,56 R\$	23,41 R\$	54,90 R\$	3,66 R\$	0,00%
COMP.HID.008	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	3,34 R\$	6,67 R\$	1,56 R\$	3,12 R\$	12,26 R\$	6,13 R\$	0,00%
COMP.HID.009	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	48,00	3,61 R\$	173,26 R\$	1,56 R\$	74,90 R\$	310,08 R\$	6,46 R\$	0,01%
COMP.HID.010	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	7,00	4,26 R\$	29,81 R\$	1,56 R\$	10,92 R\$	50,96 R\$	7,26 R\$	0,00%
COMP.HID.011	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	1,78 R\$	7,11 R\$	1,56 R\$	6,24 R\$	16,72 R\$	4,18 R\$	0,00%
COMP.HID.012	JOELHO DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	2,06 R\$	2,06 R\$	1,56 R\$	1,56 R\$	4,53 R\$	4,53 R\$	0,00%
COMP.HID.013	JOELHO DE REDUÇAO, PVC, ROSCAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	28,00	8,28 R\$	231,88 R\$	1,56 R\$	43,69 R\$	344,40 R\$	12,30 R\$	0,01%
COMP.HID.014	LUNA DE REDUÇAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	1,95 R\$	7,78 R\$	1,56 R\$	6,24 R\$	17,56 R\$	4,39 R\$	0,00%
COMP.HID.015	LUNA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	15,00	1,18 R\$	17,77 R\$	1,56 R\$	23,41 R\$	51,45 R\$	3,43 R\$	0,00%
COMP.HID.016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	26,34 R\$	26,34 R\$	1,56 R\$	1,56 R\$	34,88 R\$	34,88 R\$	0,00%
COMP.HID.017	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	7,88 R\$	7,88 R\$	1,56 R\$	1,56 R\$	11,80 R\$	11,80 R\$	0,00%
COMP.HID.018	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VC, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	17,00 R\$	17,00 R\$	1,56 R\$	1,56 R\$	23,20 R\$	23,20 R\$	0,00%
COMP.HID.019	REGISTRO, GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	32,00	40,59 R\$	1.298,85 R\$	1,56 R\$	49,93 R\$	1.686,08 R\$	52,69 R\$	0,06%
COMP.HID.020	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1419) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	38,30 R\$	153,18 R\$	1,56 R\$	6,24 R\$	196,32 R\$	49,03 R\$	0,01%
COMP.HID.021	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	37,01 R\$	37,01 R\$	1,56 R\$	1,56 R\$	48,21 R\$	48,21 R\$	0,00%
COMP.HID.022	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	54,00	0,97 R\$	52,28 R\$	1,56 R\$	84,26 R\$	170,64 R\$	3,16 R\$	0,01%
COMP.HID.023	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	2,07 R\$	8,27 R\$	1,56 R\$	6,24 R\$	18,10 R\$	4,54 R\$	0,00%
COMP.HID.024	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	5,59 R\$	11,19 R\$	1,56 R\$	3,12 R\$	17,88 R\$	8,94 R\$	0,00%
COMP.HID.025	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	25,00	3,72 R\$	93,06 R\$	1,56 R\$	39,01 R\$	165,00 R\$	6,60 R\$	0,01%
COMP.HID.026	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	7,25 R\$	29,00 R\$	1,56 R\$	6,24 R\$	44,04 R\$	11,01 R\$	0,00%
COMP.HID.027	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,30	6,48 R\$	1,94 R\$	1,56 R\$	0,47 R\$	3,02 R\$	10,05 R\$	0,00%
COMP.HID.028	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	2,92 R\$	812,71 R\$	1,56 R\$	433,78 R\$	1.556,80 R\$	5,60 R\$	0,05%
COMP.HID.029	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,00	5,98 R\$	580,02 R\$	1,56 R\$	151,36 R\$	915,68 R\$	9,44 R\$	0,03%
COMP.HID.030	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	10,64 R\$	340,51 R\$	1,56 R\$	49,93 R\$	486,00 R\$	15,28 R\$	0,02%
COMP.HID.031	LIMPEZA DO RESERVATÓRIO	UNID.	11,00	10,95 R\$	120,45 R\$	1,56 R\$	17,16 R\$	172,04 R\$	15,64 R\$	0,01%
COMP.HID.031	Limpeza de reservatório (uso de doro e uma contaminação de 50mg/L) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	11,00	10,95 R\$	120,45 R\$	1,56 R\$	17,16 R\$	172,04 R\$	15,64 R\$	0,01%

21132

Handwritten signature and initials.

DB

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS															
PERICONECTORES															
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_122014	UNID.	28,00	3,71	107,68	10,39	30,12	14,10	17,43	30,036,55	1,21%	17,43	511,27	0,02%	
COMP.SAN.001	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	9,48	255,83	1,17	31,47	10,64	13,30	396,10	0,01%	13,30	396,10	0,01%	
COMP.SAN.002	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	22,41	67,23	23,37	70,11	45,78	57,23	171,69	0,01%	57,23	171,69	0,01%	
COMP.SAN.003	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	5,70	17,08	1,17	3,50	6,86	8,59	25,74	0,00%	8,59	25,74	0,00%	
COMP.SAN.004	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA MICTÓRIO, 1,1/4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	12,36	123,61	1,56	15,60	13,82	17,40	174,00	0,01%	17,40	174,00	0,01%	
COMP.SAN.005	VALVULA EM METAL BRANCO TANQUE OU LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	27,00	39,86	1,079,65	1,56	42,13	41,51	51,88	1,401,03	0,05%	51,88	1,401,03	0,05%	
COMP.SAN.006	VALVULA EM METAL PARA LAVATÓRIO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	39,86	119,66	1,56	4,68	41,51	51,89	155,87	0,01%	51,89	155,87	0,01%	
COMP.SAN.007	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	19,46	58,37	1,56	4,68	21,02	26,28	76,94	0,00%	26,28	76,94	0,00%	
VENTILAÇÃO															
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	UNID.	3,00	8,42	25,27	2,97	8,91	11,38	14,24	42,72	0,00%	14,24	42,72	0,00%	
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UNID.	18,00	3,15	56,68	1,10	18,80	4,25	5,31	95,58	0,00%	5,31	95,58	0,00%	
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UNID.	6,00	2,74	16,41	1,10	6,60	3,84	4,80	28,80	0,00%	4,80	28,80	0,00%	
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UNID.	27,00	6,12	165,22	2,21	59,64	8,33	10,41	281,07	0,01%	10,41	281,07	0,01%	
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UNID.	6,00	5,53	33,16	2,21	13,25	7,74	9,68	58,08	0,00%	9,68	58,08	0,00%	
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UNID.	4,00	7,15	28,61	1,65	6,58	8,90	11,00	44,00	0,00%	11,00	44,00	0,00%	
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UNID.	1,00	12,43	12,43	3,00	3,00	15,43	19,28	19,28	0,00%	19,28	19,28	0,00%	
COMP.SAN.008	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	9,00	8,15	73,36	1,56	14,04	9,71	12,14	106,26	0,00%	12,14	106,26	0,00%	
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	UNID.	52,00	4,62	240,00	3,15	163,75	7,78	9,70	504,40	0,02%	9,70	504,40	0,02%	
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062016	UNID.	41,00	14,64	600,07	5,05	206,86	19,68	24,80	1.006,80	0,03%	24,80	1.006,80	0,03%	
COMP.SAN.009	REDUÇÃO ECÊNTRICA PVC P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	2,75	19,28	1,56	10,92	4,31	5,39	37,73	0,00%	5,39	37,73	0,00%	
COMP.SAN.010	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	3,43	3,43	1,56	1,56	4,98	6,24	6,24	0,00%	6,24	6,24	0,00%	
COMP.SAN.011	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	4,04	16,17	1,56	6,24	5,60	7,00	28,00	0,00%	7,00	28,00	0,00%	
COMP.SAN.012	TUBO RIGIDO COM PONTALISA, DN 50MM - Z" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,15	8,80	529,22	1,56	93,86	10,38	12,96	776,94	0,03%	12,96	776,94	0,03%	
COMP.SAN.013	TUBO RIGIDO COM PONTALISA, DN 75MM - Z" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,10	9,72	632,75	1,56	101,58	11,28	14,10	917,91	0,03%	14,10	917,91	0,03%	
COMP.SAN.014	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	7,94	31,77	1,56	6,24	9,50	11,88	47,52	0,00%	11,88	47,52	0,00%	
COMP.SAN.015	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	8,17	24,51	1,56	4,68	9,73	12,16	36,48	0,00%	12,16	36,48	0,00%	
COMP.SAN.016	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	22,00	4,06	89,34	1,56	34,33	5,82	7,03	154,66	0,01%	7,03	154,66	0,01%	
COMP.SAN.017	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	6,83	20,76	1,56	4,68	6,49	10,61	31,83	0,00%	10,61	31,83	0,00%	
COMP.SAN.018	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	7,80	85,82	1,56	17,18	9,36	11,70	128,70	0,00%	11,70	128,70	0,00%	
RAMAIS DE DESÁGUO															

DB



Table with columns: REFER., SERVIÇO, UN, QUANT., MATERIAL, CUSTO UNITÁRIO, CUSTO TOTAL, MAT. DE OBRA, CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I., PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I., PREÇO TOTAL COM B.D.I., %. Rows include items like CURVA 90 GRAUS PVC, JOELHO PVC, JUNÇÃO DE REDUÇÃO, etc.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
PONTÕES DE INJEÇÃO											
24.1	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	7,00	R\$ 132,82	R\$ 920,34	R\$ 170,46	R\$ 1.235,22	R\$ 309,08	R\$ 386,35	R\$ 2.704,45	0,11%
24.2	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	1,00	R\$ 160,16	R\$ 160,16	R\$ 208,30	R\$ 208,30	R\$ 364,46	R\$ 460,58	R\$ 460,58	0,02%
CAIXA DE COLETA											
24.3.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 85,74	R\$ 85,74	R\$ 56,82	R\$ 56,82	R\$ 152,56	R\$ 190,70	R\$ 190,70	0,01%
SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE ESGOTO											
24.4	Tecido Sapêto pré-fabricado completo - volume mínimo 621 l/area - com Tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 7228:1983) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00	R\$ 4.112,50	R\$ 4.112,50	0,14%
24.5	Filtro Anodoado pré-fabricado completo - volume mínimo 7397 l/area - com Tampa reforçada para tráfego de veículos (NBR 13969:1987) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.478,00	R\$ 3.478,00	R\$ 3.478,00	R\$ 4.347,50	R\$ 4.347,50	0,15%
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS											
24.6.1	CAIXA DE ÁREA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 63,47	R\$ 317,34	R\$ 79,74	R\$ 396,70	R\$ 143,21	R\$ 179,01	R\$ 895,05	0,03%
24.7	RALO SECO PVC QUADRADADO - 100 X 100 X 53 MM SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 43,71	R\$ 87,42	R\$ 2,34	R\$ 4,68	R\$ 46,05	R\$ 57,56	R\$ 115,12	0,00%
24.7.3	RALO ABACAXI 1" FERRO 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 2,34	R\$ 2,34	R\$ 12,23	R\$ 15,28	R\$ 15,28	0,00%
24.7.4	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 3,78	0,00%
24.7.5	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 6,34	R\$ 7,93	R\$ 7,93	0,00%
24.7.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 6,24	R\$ 6,24	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 7,60	R\$ 9,75	R\$ 9,75	0,00%
24.7.7	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 3,33	R\$ 9,98	R\$ 1,56	R\$ 4,68	R\$ 4,69	R\$ 6,11	R\$ 18,33	0,00%
24.7.8	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC/ESG PREDIAL DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 5,14	R\$ 6,43	R\$ 6,43	0,00%
24.7.8	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 100 MM - 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,56	R\$ 10,24	R\$ 435,66	R\$ 1,56	R\$ 66,41	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 627,75	0,02%
24.7.10	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 75MM - 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,80	R\$ 9,72	R\$ 96,22	R\$ 1,56	R\$ 15,45	R\$ 11,28	R\$ 14,10	R\$ 139,59	0,00%
24.7.11	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,47	R\$ 3,87	R\$ 48,31	R\$ 1,56	R\$ 19,46	R\$ 5,43	R\$ 6,79	R\$ 84,70	0,00%
24.7.12	INSPEÇÃO E TESTE DE LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES PLUVIAIS (DN 100MM)	M	100,00	R\$ 0,47	R\$ 47,00	R\$ 2,67	R\$ 266,96	R\$ 3,14	R\$ 3,93	R\$ 393,00	0,01%
24.7.13	LIMPEZA DA CAIXA PLUVIAL - 60X60 CM	UNID.	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 13,50	R\$ 16,88	R\$ 16,88	0,00%
FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE INSTALAÇÃO											
24.8.1	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	20,00	R\$ 2,33	R\$ 46,62	R\$ 1,56	R\$ 31,21	R\$ 3,89	R\$ 4,86	R\$ 97,20	0,00%
24.8.2	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	44,00	R\$ 1,46	R\$ 64,11	R\$ 1,56	R\$ 88,66	R\$ 3,02	R\$ 3,78	R\$ 168,32	0,01%
24.8.3	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PR. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	36,00	R\$ 0,53	R\$ 18,95	R\$ 1,56	R\$ 56,17	R\$ 2,09	R\$ 2,81	R\$ 93,86	0,00%
24.8.4	JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	38,00	R\$ 3,63	R\$ 137,88	R\$ 1,56	R\$ 59,30	R\$ 5,19	R\$ 6,49	R\$ 246,62	0,01%
24.8.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	24,00	R\$ 6,24	R\$ 149,80	R\$ 1,56	R\$ 37,45	R\$ 7,60	R\$ 9,75	R\$ 234,00	0,01%
24.8.6	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 0,69	R\$ 2,74	R\$ 1,56	R\$ 6,24	R\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 11,24	0,00%

203

203

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.L	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.L	PREÇO TOTAL COM B.D.L	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
26.07	COMP.SAN.054	M	128,00	9,17	1.173,12	1,56	199,73	10,73	13,41	R\$	R\$	1.716,48	0,08%
26.08	COMP.SAN.055	M	203,00	2,80	569,63	1,56	316,76	4,47	5,56	R\$	R\$	1.134,77	0,04%
26.09	COMP.SAN.056	M	66,00	2,92	257,26	1,56	137,32	4,48	5,90	R\$	R\$	492,80	0,02%
ESTRUTURA													
					2.759,10		2.322,64			R\$	R\$	5.272,35	0,18%
LAJE FIBRA E ALTO													
26.11	COMP.EST.001	Kg	138,10	6,04	834,70	6,66	920,38	12,71	16,98	R\$	R\$	2.194,41	0,07%
26.12	COMP.EST.002	Kg	65,10	5,83	379,40	6,66	433,87	12,48	16,61	R\$	R\$	1.016,21	0,03%
26.13	COMP.EST.004	Kg	27,80	5,59	155,49	6,66	185,26	12,26	16,33	R\$	R\$	426,17	0,01%
26.14	COMP.EST.005	m³	5,00	3,96	19,79	3,34	16,69	7,29	9,11	R\$	R\$	45,55	0,00%
26.15	COMP.EST.006	m²	15,00	46,60	728,97	28,11	421,59	76,70	96,66	R\$	R\$	1.436,20	0,05%
26.16	7415603	und	12,00	11,71	140,55	28,74	344,83	40,45	50,56	R\$	R\$	606,72	0,02%
IMPERMEABILIZAÇÃO													
					19.881,11		6.280,20			R\$	R\$	33.922,55	1,15%
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PRODUTOS ASFÁLTICOS E GALOS													
26.21	COMP.IMPERM.001	M2	260,00	24,63	6.455,80	1,66	468,60	26,71	33,39	R\$	R\$	8.661,40	0,30%
26.22	COMP.IMPERM.002	M2	1,00	47,56	47,56	19,03	19,03	66,59	83,24	R\$	R\$	83,24	0,00%
IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA CRISTALIZANTE PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, JANELAS INTERNAS E RESERVATÓRIO													
26.21	COMP.IMPERM.003	M2	121,00	10,49	1.269,34	6,22	994,62	18,71	23,39	R\$	R\$	2.830,19	0,10%
26.22	COMP.IMPERM.004	M2	73,00	10,49	765,90	6,22	600,06	18,71	23,39	R\$	R\$	1.707,47	0,06%
IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURETANO MODIFICADO DE CURA ACCELERADA PARA LATERAIS INTERNAS E TUBO DO RESERVATÓRIO													
26.3.1	COMP.IMPERM.005	M2	51,00	40,66	2.074,68	4,11	209,61	44,79	55,99	R\$	R\$	2.855,49	0,10%
26.3.2	COMP.IMPERM.006	M2	0,80	48,03	38,42	6,22	6,59	56,25	70,31	R\$	R\$	56,25	0,00%
IMPERMEABILIZAÇÃO													
					2.889,21		2.344,31			R\$	R\$	6.642,88	0,22%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE REDUADORES DE ESQUADRIAS													
26.4.1	COMP.ARG.073	M2	373,56	3,48	1.299,96	5,51	2.059,32	6,99	11,24	R\$	R\$	4.186,81	0,14%
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FACES INTERNAS E DA TAMPA SUPERIOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM CONCRETO													
26.4.2	COMP.ARG.074	M2	75,48	18,41	1.389,22	6,44	465,96	24,65	31,06	R\$	R\$	2.343,79	0,08%
IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONCRETO													
26.5.1	COMP.ARG.075	M2	44,38	0,46	20,41	2,23	98,97	2,89	3,36	R\$	R\$	149,12	0,01%
26.5.2	COMP.ARG.078	M2	358,63	18,16	6.519,89	5,07	1.818,25	23,25	29,06	R\$	R\$	10.421,79	0,36%
ELETRICO SUBESTACAO													
					80.483,27		11.659,06			R\$	R\$	115.595,87	3,90%
OBRA CIVIL													
					4.779,33		6.489,53			R\$	R\$	16.333,17	0,51%
27.1.1	COMP.SUB.001	M	20,00	13,55	270,91	59,60	1.191,92	73,14	91,43	R\$	R\$	1.828,80	0,06%

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

25132

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
200.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVANIARIA DIM INTERNAS B56560CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	5,00	181,22	806,10	208,30	1.041,52	386,52	1.041,52	461,90	2.306,50	0,08%	2.306,50	0,08%	
200.3	CAIXA DE INSPECÃO DE ATERRAMENTO DIM 30X40CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA E ALÇA RETRATIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	46,28	92,56	1,11	2,22	47,39	2,22	96,74	116,48	0,00%	116,48	0,00%	
200.4	Sala de medição em alvenaria dim 1,60(1,2x2,75)C32,30(A)M, paredes de 10cm de espessura, reboco interno e externo, laje de cobertura com declividade de 2%, impermeabilizada, beiral de 15cm nas laterais e frontal. Deverá possuir 3 aberturas de ventilação tipo veneziana, em ferro galvanizado a fogo dim. 60x40cm e porta de acesso também em ferro galvanizado a fogo com veneziana total com laje de proteção interna de malha 5mm, dimensões 200x60cm. Deverá possuir uma jarra de vidro armado. Deverá possuir chaves.	UNID.	1,00	3144,15	3.144,15	2646,49	2.646,49	5.790,64	2.646,49	7.238,30	7.238,30	0,25%	7.238,30	0,25%	
94990	EXECUCÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, MIO ARMADO. AF_07/2016	M2	3,00	317,36	952,08	173,66	520,97	491,02	520,97	613,78	1.841,34	0,06%	1.841,34	0,06%	
COMP.SUB.006	TAMPA DE FERRO MODULAR BETUMINADA 135 64X DIM. 70x60 COM ARO. Perfilado. Classe - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	397,81	1.192,83	1,11	3,33	398,72	3,33	498,40	1.495,20	0,05%	1.495,20	0,05%	
COMP.SUB.007	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 5 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	320,85	320,85	2,78	2,78	323,44	2,78	404,30	404,30	0,01%	404,30	0,01%	
RAMAL DE INSTALACAO DE BARRICA															
COMP.SUB.008	ABRACADERAS PARA CABOS ISOLADOS DE MEDIA TENSAO COM ANEL DE BORRACHA 35MM2 + ARRUELAS LISAS DIM. 16MM2 FG B FOGO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	1403,47	1.403,47	1,89	1,89	1.405,36	1,89	1.756,70	1.756,70	0,06%	1.756,70	0,06%	
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	15,05	225,74	6,98	104,76	22,03	104,76	27,54	413,10	0,01%	413,10	0,01%	
72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	10,95	164,27	5,67	85,02	16,62	85,02	20,78	311,70	0,01%	311,70	0,01%	
COMP.SUB.009	CABO DE COBRE ISOLADO CLASSE, 1525KV #35mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	61,50	8.610,59	2,12	297,42	63,63	297,42	79,54	11.135,60	0,38%	11.135,60	0,38%	
COMP.SUB.010	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO COR AZUL CLARO CLASSE 0,5/1KV #25mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	10,49	367,16	4,23	148,05	14,72	148,05	18,40	644,00	0,02%	644,00	0,02%	
COMP.SUB.007	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, CLASSE 25KV - 100A COM GANCHO LOAD BUSTER - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	117,78	353,35	30,00	89,99	147,78	89,99	184,73	554,19	0,02%	554,19	0,02%	
COMP.SUB.011	CINTA DE ALUMINIO 10/1MM COM FECHO L=1M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	6,00	26,40	158,43	2,12	12,75	28,53	12,75	38,66	219,96	0,01%	219,96	0,01%	
COMP.SUB.012	CONECTOR CUNHA BIMETALICO AAWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	25,84	77,52	2,12	6,37	27,97	6,37	34,96	104,88	0,00%	104,88	0,00%	
COMP.SUB.013	CURVA PVC RIGIDO 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1". PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	2,49	2,49	2,12	2,12	4,62	2,12	5,78	5,78	0,00%	5,78	0,00%	
COMP.SUB.014	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	327,73	655,46	3,16	6,35	330,91	6,35	413,64	827,28	0,03%	827,28	0,03%	
COMP.SUB.015	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	107,78	431,12	2,12	8,50	109,90	8,50	137,38	649,52	0,02%	649,52	0,02%	
COMP.SUB.016	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETRONITICO, PESADO, DIAMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	111,01	111,01	3,18	3,18	114,19	3,18	142,74	142,74	0,00%	142,74	0,00%	
COMP.SUB.017	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	1,50	4,79	3,18	9,53	4,78	9,53	5,98	17,94	0,00%	17,94	0,00%	
COMP.SUB.018	ELETRODUTO TIPO PEAO CORRUGADO DIM 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	39,01	1.560,40	3,18	127,09	42,19	127,09	52,74	2.109,60	0,07%	2.109,60	0,07%	
COMP.SUB.019	ELO FUSIVEL 6K CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	4,75	14,24	2,12	6,37	6,87	6,37	8,99	26,77	0,00%	26,77	0,00%	
94985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	M	4,00	27,27	109,08	6,39	33,58	35,66	33,58	44,58	178,32	0,01%	178,32	0,01%	
COMP.SUB.020	ISOLADOR DE PORCELANA PARA TENSAO DE 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	56,64	169,91	2,12	6,37	56,76	6,37	73,45	220,35	0,01%	220,35	0,01%	
COMP.SUB.021	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	83,29	166,59	2,12	4,25	85,42	4,25	106,78	213,56	0,01%	213,56	0,01%	
COMP.SUB.022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1". PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	1,29	5,15	2,12	8,50	3,41	8,50	4,26	17,04	0,00%	17,04	0,00%	
COMP.SUB.023	MAO FRANCESA PLANA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO DIM 78MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	6,54	13,08	2,12	4,25	6,67	4,25	10,84	21,88	0,00%	21,88	0,00%	
737611	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 1525KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	212,66	850,70	59,99	239,98	272,67	239,98	340,84	1.363,36	0,05%	1.363,36	0,05%	
COMP.SUB.024	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 1525KV EM EPR, BORRACHA DE SILICONE, USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	203,74	814,94	2,12	8,50	205,86	8,50	257,33	1.029,32	0,04%	1.029,32	0,04%	

Handwritten initials and signature.



REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MADEIRA COBRA		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO SEM B.O.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.O.I.	PREÇO TOTAL COM B.O.I.	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL					
COMP.SUB.025	PARAFUSO 10x4 - 20KV PARA CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	248,76	748,26	6,36	19,09	997,02	332,85	332,85	332,85	0,03%
COMP.SUB.026	PARAFUSOS MAQUINA EQ. A FOGO DIM (18X35MM)X(18X40MM)X(18X123MM)- PORCA SEXTAVADA, DIM 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	10,00	29,88	298,95	3,18	31,77	328,13	32,81	32,81	32,81	0,01%
COMP.SUB.027	PINO PARA ISOLADOR CABECA DE CHUMBO DIM 25MM - CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	18,85	56,54	2,12	6,37	62,91	20,97	20,97	62,91	0,00%
COMP.SUB.028	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1552,42	1552,42	8,48	8,48	1560,90	1560,90	1560,90	1560,90	0,07%
COMP.SUB.029	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 25MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	1,45	2,90	2,12	4,25	6,15	3,03	3,03	6,06	0,00%
COMP.SUB.030	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO PARA CABO 35MM2 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6,00	1,60	12,78	2,12	17,00	28,78	4,79	4,79	28,78	0,00%
COMP.SUB.031	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	3,83	7,65	2,12	4,25	11,48	5,74	5,74	11,48	0,00%
COMP.SUB.032	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 85 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	14,43	28,86	2,12	4,25	33,11	16,55	16,55	33,11	0,00%
SUBSTITUIÇÃO PEDREIRA E BARRAGEM												
COMP.SUB.033	Cabo apertador 80 graus classe 0,6/1kV # 85,0mm2 isolamento com velho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	36,77	4.412,74	6,35	762,53	4.779,29	43,13	53,91	6.469,20	0,22%
COMP.SUB.034	Cabo apertador 80 graus classe 0,6/1kV # 85,0mm2 isolamento com braço - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	36,77	4.412,74	6,35	762,53	4.779,29	43,13	53,91	6.469,20	0,22%
COMP.SUB.035	Cabo apertador 80 graus classe 0,6/1kV # 85,0mm2 isolamento com prela - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	36,77	4.412,74	6,35	762,53	4.779,29	43,13	53,91	6.469,20	0,22%
COMP.SUB.036	Cabo apertador 80 graus classe 0,6/1kV # 85,0mm2 isolamento com azul - cabo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	36,77	4.412,74	6,35	762,53	4.779,29	43,13	53,91	6.469,20	0,22%
COMP.SUB.037	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento com verde - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	36,74	2.204,66	6,35	391,26	2.595,92	43,10	53,88	3.232,80	0,11%
COMP.SUB.038	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento com velho - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	1,20	24,08	3,14	62,78	64,98	4,34	5,43	108,60	0,00%
COMP.SUB.038	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento com azul - cabo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	1,20	24,08	3,14	62,78	64,98	4,34	5,43	108,60	0,00%
COMP.SUB.040	Cabo flexível 750V 70 graus # 2,50mm2 isolamento com prela - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	1,20	24,08	3,14	62,78	64,98	4,34	5,43	108,60	0,00%
72366	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	40,64	812,72	1,191	238,20	1.050,92	52,55	65,88	1.313,80	0,04%
COMP.SUB.041	Caixa de medição em alumínio tipo hexagonal padrão Celtec, dim. 550x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	1391,78	1.391,78	5,30	5,30	1.397,08	1.397,08	1.746,35	1.746,35	0,08%
COMP.SUB.042	Caixa tipo T2 em alumínio padrão Celtec, dim. 750x680x250mm. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	230,12	460,24	5,30	10,60	470,84	235,42	284,28	568,56	0,02%
COMP.SUB.043	Caixa para disjuntor geral contendo instalado disjuntor tripolar de 350A, conjunto de bornamentos 3F+NT 1 p500 A, 1 disjuntor tripolar de 32 A (DPS), 1 disjuntor monofásico de 20 A (para medição), 1 disjuntor tripolar 25 A (capacitor), contra espelho em acrílico com plaqueta de identificação de "Disjuntor Geral", "Disj. DPS", "Disj. Sala Medição" e "Disj. Capacitor". Para documentos baseados no bloco interno de porta do painel. Deverá estar alinhada e aterrada em conformidade com a NR-10, dim. 750x1000x250mm.	UNID.	1,00	3867,72	3.867,72	8,48	8,48	3.876,20	3.876,20	4.870,25	4.870,25	0,17%
COMP.SUB.044	Caixa para BEP padrão Celtec, dim. 450x350x200mm. Contendo bornamento de 40x100x300mm em cobre nu e 3 DPS classe II 10kA/275V.	UNID.	1,00	157,08	157,08	5,30	5,30	162,38	162,38	202,99	202,99	0,01%
COMP.SUB.045	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRORRUTO FLEXIVEL CORRUGADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	2,08	4,17	5,30	10,60	14,77	7,39	9,24	18,48	0,00%
COMP.SUB.046	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRORRUTO FLEXIVEL CORRUGADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	4,12	4,12	2,12	2,12	6,24	6,24	7,80	7,80	0,00%
COMP.SUB.047	CAIXA FLUORESCENTE FECHADA COM 1 LAMPADA DE 40W COMPLETA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	15,99	15,99	2,12	2,12	18,11	18,11	22,64	22,64	0,00%
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122015	UNID.	1,00	18,15	18,15	16,07	16,07	34,22	34,22	45,28	45,28	0,00%
COMP.SUB.048	Conjunto de bucha e emenda de alumínio dim 3/4" x 1/4", para duto pvc rígido. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	41,71	41,71	4,24	4,24	45,95	45,95	57,44	57,44	0,00%
COMP.SUB.048	CURVAS PVC RIGIDO ROSCAVEL, (90 GRAUS - 3/4" e 1/160 GRAUS - 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	7,11	21,32	2,12	6,37	27,69	9,23	11,54	34,62	0,00%

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

22132

REFER.	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MAO DE OBRA		CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I	PREÇO TOTAL COM B.D.I	%
				CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL						
22.20	COMP.ELE.015	M	12,00	2,37	R\$	28,43	R\$	22,67	R\$	4,26	R\$	63,96	0,00%
22.21	COMP.ELE.016	M	3,00	3,59	R\$	10,74	R\$	5,67	R\$	5,47	R\$	20,52	0,00%
22.22	COMP.SUB.050	M	20,00	1,50	R\$	30,06	R\$	42,49	R\$	3,63	R\$	90,80	0,00%
22.23	COMP.SUB.051	M	130,00	6,84	R\$	889,82	R\$	276,17	R\$	9,97	R\$	1.457,30	0,05%
22.24	COMP.ELE.087	M	1,00	1,63	R\$	1,63	R\$	0,94	R\$	2,57	R\$	3,21	0,00%
22.25	COMP.ELE.088	UNID.	2,00	4,32	R\$	8,65	R\$	1,88	R\$	5,26	R\$	13,16	0,00%
22.26	COMP.SUB.052	UNID.	6,00	29,12	R\$	174,73	R\$	12,75	R\$	31,25	R\$	234,36	0,01%
22.27	COMP.ELE.024	UNID.	4,00	1,10	R\$	4,40	R\$	11,32	R\$	3,93	R\$	19,64	0,00%
22.28	COMP.ELE.025	UNID.	6,00	1,40	R\$	6,40	R\$	16,98	R\$	4,23	R\$	31,74	0,00%
22.29	COMP.SUB.053	UNID.	21,00	3,87	R\$	92,95	R\$	50,99	R\$	8,00	R\$	180,00	0,01%
22.30	COMP.SUB.054	UNID.	6,00	14,43	R\$	86,57	R\$	12,75	R\$	16,55	R\$	124,14	0,00%
22.31	COMP.SUB.055	UNID.	6,00	29,20	R\$	175,16	R\$	12,75	R\$	31,32	R\$	234,90	0,01%
22.32	COMP.SUB.056	UNID.	1,00	26320,97	R\$	26.320,92	R\$	8,48	R\$	26.329,40	R\$	32.911,75	1,2%
22.33	COT.SUB.021	UNID.	1,00	0,00	R\$	-	R\$	940,00	R\$	940,00	R\$	1.175,00	0,04%
				LIMPEZA		3.804,52	R\$	10.481,07	R\$			17.485,65	0,60%
				LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA		1.471,88	R\$	1.471,88	R\$			1.471,88	0,05%
				LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA		1.479,97	R\$	690,37	R\$	1.075,36	R\$	1.344,20	0,07%
				DESIGNAÇÃO DO TAPALHÃO E CAMBIO DE OBRA		2,00	R\$	3,00	R\$			5,10	0,00%
				REMOÇÃO DE TAPALHÃO, CHAVAS METÁLICAS E MADEIRA, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPORTEAMENTO. AC_12/2017		15,00	R\$	2,25	R\$	1,55	R\$	1,94	0,00%
				REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO		1.000,00	R\$	1.000,00	R\$			1.000,00	0,03%
				CACAMBA PARA ENTULHO - COM LAUDO DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS		20,00	R\$	94,00	R\$	150,40	R\$	3760,00	0,15%
				LIMPEZA FINAL DA OBRA		442,35	R\$	1.809,11	R\$	2,02	R\$	2.945,15	0,10%
				LIMPEZA FINAL DA OBRA		1.000,00	R\$	1.000,00	R\$			1.000,00	0,03%
				CUSTO TOTAL SEM B.D.I		1.400.049,53	R\$	986.421,48	R\$			2.395.470,99	
				PREÇO TOTAL COM B.D.I		1.400.049,53	R\$	1.400.049,53	R\$			2.395.470,99	
				MATERIAL		59,45%						2.932.177,45	
				MAO DE OBRA		41,55%						2.932.177,45	

Engaste
PROJETOS CONSTRUCOES
& INCORPORACOES LTDA
 CNPJ: 08.578.161/0001-79
 Rua: Cid. CREA SC 061219-1
 São Administrador

Condições(SC), 06 de Novembro de 2018





ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 08.578.161/0001-79



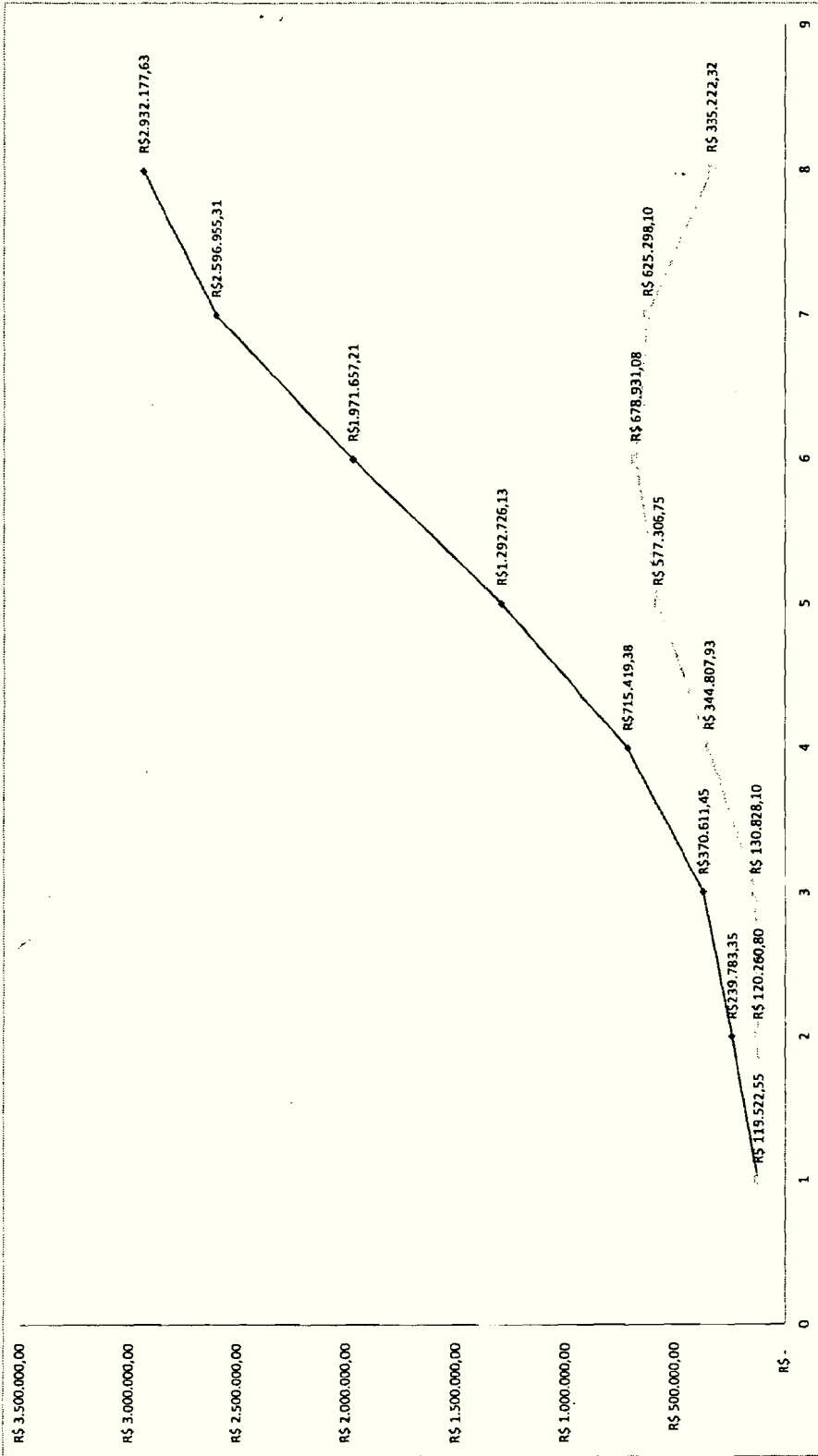
PROAD 8056/2019. Para verificar a autenticidade deste documento eletrônico consulte o código 20198SUBD.WKTT
https://proad.pagseguro.com.br/consultadocumentoxhtml

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda
CNPJ 08.578.161/0001-79
Daniel Barbieri - SSP BC-2.694.158-9
Eng. Civil CREA SC 081219-1
Sócio Administrador

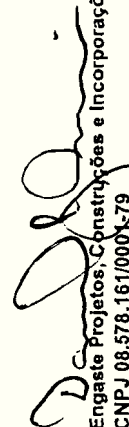
REVISÃO: 10A
DATA ORÇAMENTO: 15/06/2018
DATA IMPRESSÃO: 11/11/2018
Nº OBRA:
ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 1.166,56

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS	
		Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	RS	267.174,78	RS	33.396,47	RS	33.396,47	RS	33.396,47	RS	33.396,47	RS	33.396,47	RS	33.396,47	RS	33.396,47
2	SERVIÇOS INICIAIS	RS	4.850,00	RS	96.721,20	RS	282,14	RS	282,14	RS	282,14	RS	282,14	RS	282,14	RS	282,14
3	DEMOLEÇÕES E REMOÇÕES	RS	14.625,53	RS	14.625,53	RS	14.625,53	RS	14.625,53	RS	14.625,53	RS	14.625,53	RS	14.625,53	RS	14.625,53
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	RS	1.347,47	RS	404,24	RS	404,24	RS	404,24	RS	404,24	RS	404,24	RS	404,24	RS	404,24
5	FECHAMENTOS	RS	566.151,18	RS	28.231,06	RS	28.231,06	RS	28.231,06	RS	28.231,06	RS	28.231,06	RS	28.231,06	RS	28.231,06
6	REVESTIMENTOS	RS	19,13%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
7	FORNO	RS	74.113,40	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
8	COBERTURA	RS	64.955,74	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
9	PAVIMENTAÇÃO	RS	228.130,00	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
10	ESQUADRIAS	RS	151.161,93	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
11	VIDRAÇARIA	RS	18.059,07	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
12	FERRAGENS	RS	42.950,12	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
13	MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS	RS	96.434,85	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
14	PINTURA	RS	100.947,83	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
15	PAISAGISMO	RS	6.246,88	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
16	SERRALHERIA	RS	68.904,82	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
17	ELEVADOR	RS	111.079,00	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
18	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA	RS	90.134,59	RS	18.026,32	RS	18.026,32	RS	18.026,32	RS	18.026,32	RS	18.026,32	RS	18.026,32	RS	18.026,32
19	CLIMATIZAÇÃO	RS	87.966,32	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
20	ELÉTRICO	RS	178.856,74	RS	22.107,09	RS	22.107,09	RS	22.107,09	RS	22.107,09	RS	22.107,09	RS	22.107,09	RS	22.107,09
21	ELÉTRICO ESTABILIZADO	RS	21.714,79	RS	2.171,47	RS	2.171,47	RS	2.171,47	RS	2.171,47	RS	2.171,47	RS	2.171,47	RS	2.171,47
22	COMUNICAÇÃO	RS	72.725,18	RS	9.840,65	RS	9.840,65	RS	9.840,65	RS	9.840,65	RS	9.840,65	RS	9.840,65	RS	9.840,65
23	HIDRAULICO	RS	7.359,56	RS	1.839,99	RS	1.839,99	RS	1.839,99	RS	1.839,99	RS	1.839,99	RS	1.839,99	RS	1.839,99
24	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	RS	36.036,33	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
25	ESTRUTURA	RS	5.727,28	RS	1.947,27	RS	1.947,27	RS	1.947,27	RS	1.947,27	RS	1.947,27	RS	1.947,27	RS	1.947,27
26	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS	83.377,55	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%	RS	0,00%
27	ELÉTRICO SUBESTAÇÃO	RS	115.595,97	RS	14.449,50	RS	14.449,50	RS	14.449,50	RS	14.449,50	RS	14.449,50	RS	14.449,50	RS	14.449,50
28	LIMPEZA	RS	37.482,65	RS	2.185,98	RS	2.185,98	RS	2.185,98	RS	2.185,98	RS	2.185,98	RS	2.185,98	RS	2.185,98
TOTAL		RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45	RS	2.932.177,45
TOTAL (R\$)		RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55
Valor Total no mês		RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55	RS	119.512,55
Valor Total Acumulado		RS	239.783,35	RS	370.611,45	RS	510.024,45	RS	649.437,00	RS	788.854,55	RS	928.272,10	RS	1.067.684,60	RS	1.207.092,15

Handwritten signatures and initials



Concórdia(SC), 06 de Novembro de 2018


 Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda
 CNPJ 08.578.161/0001-79
 Daniel Barbieri - SSP SC 2-694.158-9
 Eng. Civil CREA SC 081219-1
 Sócio Administrador

Engaste
 PROJETOS CONTRUÇÕES
 & INCORPORAÇÕES LTDA.
 CNPJ: 08.578.161/0001-79





30132



ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 08.578.161/0001-79



COMPOSIÇÃO - B.D.I.

ISS do Município: 2,00% Brusque / SC
ISS conforme LEI COMPLEMENTAR Nº.106/2003 - Art. 6º, § 4º e artigo 19 - I - município de Brusque

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO PARA EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	1,50%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,85%
3	Riscos	0,56%
4	Garantia	0,30%
5	Lucro Bruto (LB)	3,50%
	Impostos (IM)	8,33%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,831%
	CPRE (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		16,55%
B.D.I. ADOTADO		17,00%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	3,00%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,59%
3	Riscos	0,97%
4	Garantia	0,80%
5	Lucro Bruto (LB)	7,40%
	Impostos (IM)	8,98%
	PIIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,831%
	CPRE (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		24,36%
B.D.I. ADOTADO		25,00%

DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

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

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

Em que:
AC = taxa representativa das despesas de ratêio da administração central;
R = taxa representativa de riscos;
S = taxa representativa de seguros;
G = taxa representativa de garantias;
DF = taxa representativa das despesas financeiras;
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e
T = taxa representativa da incidência de tributos.

DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

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

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

Em que:
AC = taxa representativa das despesas de ratêio da administração central;
R = taxa representativa de riscos;
S = taxa representativa de seguros;
G = taxa representativa de garantias;
DF = taxa representativa das despesas financeiras;
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e
T = taxa representativa da incidência de tributos.

Concórdia(SC), 06 de Novembro de 2018

Engaste
PROJETOS CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 08.578.161/0001-79

[Assinatura]
Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda
CNPJ 08.578.161/0001-79
Daniel Barbieri - SSP SC 2.694.158-9
Eng. Civil CREA SC 081219-1
Sócio Administrador

[Assinaturas]
31/12





ENGASTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ 08.578.161/0001-79

COMPOSIÇÕES ENCARGOS - SANTA CATARINA

01. ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA DESONERADOS			
GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS			
		HORISTA	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SECONCI	1,00%	1,00%
A7	Salário Educação	2,50%	2,50%
A8	Seguro de vida e acidente de trabalho	3,00%	3,00%
A9	FGTS	8,00%	8,00%
TOTAL GRUPO A		17,80%	17,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS			
		HORISTA	MENSALISTA %
B1	Repouso semanal remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio enfermidade	0,90%	0,70%
B4	13º salário	10,79%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,63%	0,00%
B8	Auxílio acidente trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	8,53%	6,58%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL GRUPO B		44,32%	18,32%
GRUPO C - ENCARGOS LIGADOS A DEMISSÃO			
		HORISTA	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio indenizado	5,09%	3,93%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Depósito rescisão sem justa causa	4,57%	3,53%
C4	Férias indenizadas	4,69%	3,62%
C5	Indenização adicional	0,43%	0,33%
TOTAL GRUPO C		14,90%	11,50%
GRUPO D - ENCARGOS REINCIDENTES			
		HORISTA	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre o B	7,89%	2,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso indenizado	0,43%	0,33%
D TOTAL GRUPO D		8,32%	3,23%
TOTAL		85,34%	48,85%

Concórdia(SC), 06/11/2018

Engaste Projetos, Construções e Incorporações Ltda
CNPJ 08.578.161/0001-79
Daniel Barbieri - SSP SC 2.694.158-9
Eng. Civil CREA SC 081219-1
Sócio Administrador

Engaste
PROJETOS CONSTRUÇÕES
& INCORPORAÇÕES LTDA.
CNPJ: 08.578.161/0001-79



PROAD 8056/2018. DOC 85. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2018.SJBQ.WKTT: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

20 120