

Formas	m ²	90,00	R\$ 29,12	R\$ 41,44	R\$ 2.620,80	R\$ 3.729,60	R\$ 6.350,40
					R\$ 13.154,68	R\$ 24.573,92	R\$ 37.728,60
VIGAS DE BALDRAME	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Escavação manual de valas	m ³	16,00	R\$ 50,40	R\$ -	R\$ 806,40	R\$ -	R\$ 806,40
Concreto Fck:25 Mpa	m ³	12,98	R\$ 61,60	R\$ 380,80	R\$ 799,57	R\$ 4.942,78	R\$ 5.742,35
Aço CA 50/60	kg	900,00	R\$ 2,80	R\$ 3,92	R\$ 2.520,00	R\$ 3.528,00	R\$ 6.048,00
Formas	m ²	146,00	R\$ 29,12	R\$ 41,44	R\$ 4.251,52	R\$ 6.050,24	R\$ 10.301,76
Impermeabilização de baldrame	m/l	143,00	R\$ 3,36	R\$ 4,46	R\$ 480,48	R\$ 637,44	R\$ 1.117,92
					R\$ 8.857,97	R\$ 15.158,46	R\$ 24.016,43
PILARES	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Concreto Fck:25 Mpa	m ³	41,70	R\$ 61,60	R\$ 380,80	R\$ 2.568,72	R\$ 15.879,36	R\$ 18.448,08
Aço CA 50/60	kg	5.280,00	R\$ 2,80	R\$ 3,92	R\$ 14.784,00	R\$ 20.697,60	R\$ 35.481,60
Formas	m ²	446,00	R\$ 29,12	R\$ 41,44	R\$ 12.987,52	R\$ 18.482,24	R\$ 31.469,76
					R\$ 30.340,24	R\$ 55.059,20	R\$ 85.399,44
VIGAS PAVIMENTO TERREO	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Concreto Fck:25 Mpa	m ³	35,00	R\$ 61,60	R\$ 380,80	R\$ 2.156,00	R\$ 13.328,00	R\$ 15.484,00
Aço CA 50/60	kg	4.875,00	R\$ 2,80	R\$ 3,92	R\$ 13.650,00	R\$ 19.110,00	R\$ 32.760,00
Formas	m ²	225,00	R\$ 29,12	R\$ 41,44	R\$ 6.552,00	R\$ 9.324,00	R\$ 15.876,00
					R\$ 22.358,00	R\$ 41.762,00	R\$ 64.120,00
VIGAS RESPALDO	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Concreto Fck:25 Mpa	m ³	32,00	R\$ 61,60	R\$ 380,80	R\$ 1.971,20	R\$ 12.185,60	R\$ 14.156,80
Aço CA 50/60	kg	3.600,00	R\$ 2,80	R\$ 3,92	R\$ 10.080,00	R\$ 14.112,00	R\$ 24.192,00
Formas	m ²	198,00	R\$ 29,12	R\$ 41,44	R\$ 5.765,76	R\$ 8.205,12	R\$ 13.970,88
					R\$ 17.816,96	R\$ 34.502,72	R\$ 52.319,68
LAJE AVEOLAR - PROTENDIDA VÃO 14 m	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Laje aveolar- protendita	m ²	260,00	R\$ 120,96	R\$ 161,28	R\$ 31.449,60	R\$ 41.932,80	R\$ 73.382,40
Capa de concreto 8 cm - Fck:35 MPa	m ³	20,83	R\$ 61,60	R\$ 403,20	R\$ 1.283,13	R\$ 8.398,66	R\$ 9.681,78
Malha de Aço Q - 256 e CA 50	m ²	260,00	R\$ 10,08	R\$ 24,64	R\$ 2.620,80	R\$ 6.406,40	R\$ 9.027,20
					R\$ 35.353,53	R\$ 56.737,86	R\$ 92.091,38
LAJE TRELIÇADA	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
laje treliçada	m ²	99,00	R\$ 50,40	R\$ 78,40	R\$ 4.989,60	R\$ 7.761,60	R\$ 12.751,20
Laje maciça	m ²	17,00	R\$ 61,60	R\$ 106,40	R\$ 1.047,20	R\$ 1.808,80	R\$ 2.856,00
					R\$ 6.036,80	R\$ 9.570,40	R\$ 15.607,20
RESERVATÓRIO SUPERIOR	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Bomba recalque Bc-91s 1/2 cv trifasica	UND.	1,00	R\$ 800,00	R\$ 240,00	R\$ 800,00	R\$ 240,00	R\$ 1.040,00
Concreto Fck:25 Mpa	m ³	4,00	R\$ 70,40	R\$ 435,20	R\$ 281,60	R\$ 1.740,80	R\$ 2.022,40
Aço CA 50/60	kg	175,00	R\$ 3,20	R\$ 4,48	R\$ 560,00	R\$ 784,00	R\$ 1.344,00
					R\$ 841,60	R\$ 2.524,80	R\$ 4.406,40
PISO- SUB SOLO	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Piso Concreto Armado Fck:25 Mpa	m ²	33,25	R\$ 14,56	R\$ 69,44	R\$ 484,12	R\$ 2.308,88	R\$ 2.793,00
Cerâmica Classe A -PI V 45x45 (argamassa e rejunte)	m ²	33,25	R\$ 50,40	R\$ 44,80	R\$ 1.675,80	R\$ 1.489,60	R\$ 3.165,40
					R\$ 2.159,92	R\$ 3.798,48	R\$ 5.958,40
PISO TERREO	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Contra piso 8 cm Fck:20 Mpa	m ²	404,10	R\$ 36,96	R\$ 61,60	R\$ 14.935,54	R\$ 24.892,56	R\$ 39.828,10
Piso vinilico	m ²	257,00	R\$ 50,40	R\$ 123,20	R\$ 12.952,80	R\$ 31.662,40	R\$ 44.615,20
Porcelanato Classe A, PI V (Argamassa e rejunte)	m ²	147,10	R\$ 50,40	R\$ 50,40	R\$ 7.413,84	R\$ 7.413,84	R\$ 14.827,68
Rodapé Porcelanato Classe A, PI V (Argamassa e rejunte)	m/l	185,00	R\$ 16,80	R\$ 28,00	R\$ 3.108,00	R\$ 5.180,00	R\$ 8.288,00
					R\$ 38.410,18	R\$ 69.148,80	R\$ 107.558,98
PISO SUPERIOR	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Porcelanato Classe A, PI V (Argamassa e rejunte)	m ²	399,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40	R\$ 20.109,60	R\$ 20.109,60	R\$ 40.219,20
					R\$ 20.109,60	R\$ 20.109,60	R\$ 40.219,20
REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES							
Revestimento ceramico paredes	m ²	328,25	R\$ 35,84	R\$ 33,60	R\$ 11.764,48	R\$ 11.029,20	R\$ 22.793,68
					R\$ 11.764,48	R\$ 11.029,20	R\$ 22.793,68
ESCADA							
Escada Acesso plenário e piso superior	UND.	1,00	R\$ 13.440,00	R\$ 20.160,00	R\$ 13.440,00	R\$ 20.160,00	R\$ 33.600,00
Revestimento ceramico escada Classe A, PI V (Argamassa e rejunte)	m ²	23,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40	R\$ 1.159,20	R\$ 1.159,20	R\$ 2.318,40
Corrimão das Escadas e ral de acesso superior - Tubular aço Carbono pintura epox	m/l	31,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40	R\$ 1.562,40	R\$ 1.562,40	R\$ 3.124,80
					R\$ 16.161,60	R\$ 22.881,60	R\$ 39.043,20
ALVENARIA CONVENCIONAL	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tijolos acantado 1 x 14 cm	m ²	712,00	R\$ 16,80	R\$ 38,08	R\$ 11.961,60	R\$ 27.112,96	R\$ 39.074,56
Chapisco	m ²	1.424,00	R\$ 3,36	R\$ 3,58	R\$ 4.784,64	R\$ 5.103,62	R\$ 9.888,26
Emboço	m ²	1.424,00	R\$ 22,40	R\$ 12,32	R\$ 31.897,60	R\$ 17.543,68	R\$ 49.441,28
Reboco	m ²	1.424,00	R\$ 22,40	R\$ 12,32	R\$ 31.897,60	R\$ 17.543,68	R\$ 49.441,28
Massa acrilica primeira linha	m ²	2.260,00	R\$ 19,04	R\$ 6,72	R\$ 43.030,40	R\$ 15.187,20	R\$ 58.217,60
Pinrtura acrilica 3 demão primeira linha	m ²	2.260,00	R\$ 8,96	R\$ 3,92	R\$ 20.249,60	R\$ 8.859,20	R\$ 29.108,80
Forro em gesso acartonado	m ²	836,00	R\$ 13,44	R\$ 39,20	R\$ 11.235,84	R\$ 32.771,20	R\$ 44.007,04
					R\$ 155.057,28	R\$ 124.121,54	R\$ 279.178,82







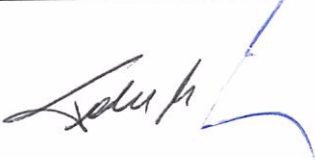
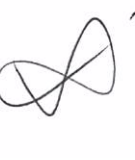
Bruno

ALVENARIA PATIBANDAS	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Tijolos acatado 1 x 14 cm	m ²	160,00	R\$ 16,80	R\$ 38,08	R\$ 2.688,00	R\$ 6.092,80	R\$ 8.780,80
Chapisco	m ²	320,00	R\$ 3,36	R\$ 3,58	R\$ 1.075,20	R\$ 1.146,88	R\$ 2.222,08
Embosso	m ²	320,00	R\$ 22,40	R\$ 12,32	R\$ 7.168,00	R\$ 3.942,40	R\$ 11.110,40
Reboco	m ²	320,00	R\$ 22,40	R\$ 12,32	R\$ 7.168,00	R\$ 3.942,40	R\$ 11.110,40
Massa acrílica primeira linha	m ²	320,00	R\$ 19,04	R\$ 6,72	R\$ 6.092,80	R\$ 2.150,40	R\$ 8.243,20
Pinrtura acrílica 3 demão primeira linha	m ²	320,00	R\$ 8,96	R\$ 3,92	R\$ 2.867,20	R\$ 1.254,40	R\$ 4.121,60
					R\$ 27.059,20	R\$ 18.529,28	R\$ 45.588,48
COBERTURA	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Estrutura metálica	m ²	336,70	R\$ 49,28	R\$ 98,56	R\$ 16.592,58	R\$ 33.185,15	R\$ 49.777,73
TELHA DE AÇO - TERMOROOF PIR 30MM /GVL 0,43 / BRANCA	m ²	336,70	R\$ 8,96	R\$ 71,68	R\$ 3.016,83	R\$ 24.134,66	R\$ 27.151,49
Cumieiras	m/l	25,00	R\$ 16,80	R\$ 28,00	R\$ 420,00	R\$ 700,00	R\$ 1.120,00
Acessorios para fixação	m ²	336,70	R\$ 3,36	R\$ 7,84	R\$ 1.131,31	R\$ 2.639,73	R\$ 3.771,04
Calhas, Ruflos e vedação	m/l	60,00	R\$ 72,80	R\$ 134,40	R\$ 4.368,00	R\$ 8.064,00	R\$ 12.432,00
					R\$ 25.528,72	R\$ 68.723,54	R\$ 94.252,26
FACHADAS - PAINEIS DE ACM	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
FRENTE :Revestimento em porcelanato retificado primeria linha - modelo tijolo a vista (referência projeto arquitetônico)	m ²	31,50	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 3.104,64	R\$ 4.656,96	R\$ 7.761,60
LATERAL :Revestimento em porcelanato retificado primeria linha - modelo tijolo a vista(referência projeto arquitetônico)	m ²	40,95	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 4.036,03	R\$ 6.054,05	R\$ 10.090,08
					R\$ 7.140,67	R\$ 10.711,01	R\$ 17.851,68
PATIBANDA - ACM	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Banzo metálico c/ fechamento em ACM (referência projeto arquitetônico)	m ²	235,00	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 23.161,60	R\$ 34.742,40	R\$ 57.904,00
Fachada lateral- persianas em alumínio - (referência projeto arquitetônico)	m ²	25,15	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 2.478,78	R\$ 3.718,18	R\$ 6.196,96
Fachadas lateral c/ fechamento em ACM - cor azul (referência projeto arquitetônico)	m ²	36,40	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 3.587,58	R\$ 5.381,38	R\$ 8.968,96
Fachadas lateral c/ fechamento em ACM - cor vermelho(referência projeto arquitetônico)	m ²	49,28	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 4.857,04	R\$ 7.285,56	R\$ 12.142,59
Fachada FRENTE c/ fechamento em ACM - cor VERDE (Referência projeto arquitetônico)	m ²	63,00	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 6.209,28	R\$ 9.313,92	R\$ 15.523,20
Brise em aluminio fachada LATERAL	m ²	79,22	R\$ 80,00	R\$ 175,00	R\$ 6.337,60	R\$ 13.863,50	R\$ 20.201,10
Fachadas PORTICO c/ fechamento em ACM - cor Vermelho (referência projeto arquitetônico)	m ²	82,56	R\$ 98,56	R\$ 147,84	R\$ 8.137,11	R\$ 12.205,67	R\$ 20.342,78
					R\$ 54.769,00	R\$ 86.510,60	R\$ 141.279,60

Adup *L* *Ø* *Pp* *[assinatura]*



FACHADA EM VIDRO- PELE DE VIDRO OU "STRUCTURAL GLAZING"	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Fachada em vidro 12 mm e acessórios	m²	47,30	R\$ 143,36	R\$ 215,04	R\$ 6.780,93	R\$ 10.171,39	R\$ 16.952,32
Spider - Sistema Diagonal de fixação para vidros	m²	47,30	R\$ 16,80	R\$ 50,40	R\$ 794,64	R\$ 2.383,92	R\$ 3.178,56
					R\$ 7.575,57	R\$ 12.555,31	R\$ 20.130,88
ESQUADRIAS/ABERTURAS	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PORTAS - PRIMEIRA LINHA	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Porta P1 80X210 - ABRIR - MADEIRA	UND.	11,00	R\$ 67,20	R\$ 537,60	R\$ 739,20	R\$ 5.913,60	R\$ 6.652,80
Porta P2 90x210 - ABRIR - MADEIRA	UND.	2,00	R\$ 67,20	R\$ 537,60	R\$ 134,40	R\$ 1.075,20	R\$ 1.209,60
Porta P2.1 90x210 - CORRER - MADEIRA	UND.	7,00	R\$ 179,20	R\$ 1.232,00	R\$ 1.254,40	R\$ 8.624,00	R\$ 9.878,40
Porta P3 150x210 - CORRER - VIDRO TEMPERADO	UND.	2,00	R\$ 179,20	R\$ 1.058,40	R\$ 358,40	R\$ 2.116,80	R\$ 2.475,20
Porta P4 300X210 - CORRER - VIDRO TEMPERADO	UND.	1,00	R\$ 179,20	R\$ 2.116,80	R\$ 179,20	R\$ 2.116,80	R\$ 2.296,00
Porta P5 300x240 - CORRER - VIDRO TEMPERADO	UND.	1,00	R\$ 201,60	R\$ 2.419,20	R\$ 201,60	R\$ 2.419,20	R\$ 2.620,80
Porta P6 300X210 - ABRIR - Anti-Pânico	UND.	1,00	R\$ 201,60	R\$ 2.744,00	R\$ 201,60	R\$ 2.744,00	R\$ 2.945,60
					R\$ 3.068,80	R\$ 25.009,60	R\$ 28.078,40
JANELAS	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
V1 40x60x210 - BASC. - VIDRO TEMPERADO	UND.	2,00	R\$ 50,40	R\$ 80,64	R\$ 100,80	R\$ 161,28	R\$ 262,08
J1 80X60X150 - BASC. - VIDRO TEMPERADO	UND.	4,00	R\$ 50,40	R\$ 161,28	R\$ 201,60	R\$ 645,12	R\$ 846,72
J2 80x110/100 - CORRER - VIDRO TEMPERADO	UND.	2,00	R\$ 61,60	R\$ 295,68	R\$ 123,20	R\$ 591,36	R\$ 714,56
J3 260x110/100 - CORRER - VIDRO TEMPERADO	UND.	15,00	R\$ 179,20	R\$ 960,96	R\$ 2.688,00	R\$ 14.414,40	R\$ 17.102,40
J4 300x110/100 - CORRER - VIDRO TEMPERADO	UND.	1,00	R\$ 179,20	R\$ 2.620,80	R\$ 179,20	R\$ 2.620,80	R\$ 2.800,00
J5 120x550x/050 - FIXO - VIDRO TEMPERADO	UND.	1,00	R\$ 179,20	R\$ 2.217,60	R\$ 179,20	R\$ 2.217,60	R\$ 2.396,80
Portao Metalico 5,00 x 2,50 m	m²	12,50	R\$ 168,00	R\$ 235,20	R\$ 2.100,00	R\$ 2.940,00	R\$ 5.040,00
					R\$ 5.572,00	R\$ 23.590,56	R\$ 29.162,56
CENTRAL GLP - ABRIGO DE LIXO	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Central GLP em concreto armado conf. Proj. arq.	UND.	1,00	R\$ 1.209,60	R\$ 1.814,40	R\$ 1.209,60	R\$ 1.814,40	R\$ 3.024,00
Tubulacao de gas com acessórios conf. Proj. arq.	m	25,00	R\$ 6,72	R\$ 20,16	R\$ 168,00	R\$ 504,00	R\$ 672,00
Abrigo de lixo em concreto armado conf. Proj. arq.	UND.	1,00	R\$ 1.209,60	R\$ 1.814,40	R\$ 1.209,60	R\$ 1.814,40	R\$ 3.024,00
					R\$ 2.587,20	R\$ 4.132,80	R\$ 6.720,00
IMPERMEABILIZACOES	-	-	-	-	-	-	-
Impermeabilizacao de lajes manta asfaltica- conf. Proj. arq. (fachada)	m²	75,00	R\$ 13,44	R\$ 31,36	R\$ 1.008,00	R\$ 2.352,00	R\$ 3.360,00
Impermeabilizacao de lajes manta asfaltica- conf. Proj. arq. (garagem subsolo)	m²	51,00	R\$ 13,44	R\$ 31,36	R\$ 685,44	R\$ 1.599,36	R\$ 2.284,80
					R\$ 1.693,44	R\$ 3.951,36	R\$ 5.644,80


ELEVADOR							
Elevador para pessoas 1,50x1,70 com gremallheira comando digital	UND.	1,00	R\$ 26.400,00	R\$ 39.600,00	R\$ 26.400,00	R\$ 39.600,00	R\$ 66.000,00
					R\$ 26.400,00	R\$ 39.600,00	R\$ 66.000,00
ACESSÓRIOS ELÉTRICOS							
Planilha de materias e valores - ANEXO B	UND.	1,00	R\$ 18.407,06	R\$ 75.180,18	R\$ 18.407,06	R\$ 75.180,18	R\$ 93.587,24
					R\$ 93.759,34	R\$ 75.180,18	R\$ 93.587,24
HIDROSSANITARIO							
Planilha de materias e valores - ANEXO A	UND.	1,00	R\$ 5.427,23	R\$ 16.408,29	R\$ 5.427,23	R\$ 16.408,29	R\$ 21.835,52
					R\$ 5.427,23	R\$ 16.408,29	R\$ 21.835,52
AR CONDICIONADO							
PONTOS ELETRICA PARA AR CONDICIONADO CONFORME PROJETO	UND.	16,00	R\$ 99,00	R\$ 159,50	R\$ 1.584,00	R\$ 2.552,00	R\$ 4.136,00
Dreno p ar condicionado para sistema pluvial	UND.	16,00	R\$ 77,00	R\$ 132,00	R\$ 1.232,00	R\$ 2.112,00	R\$ 3.344,00
					R\$ 2.816,00	R\$ 4.664,00	R\$ 7.480,00
SISTEMA DE CAPTACAO DE AGUA							
Reservatorio de agua 6.000 lts concreto armadaao p captacao dagua da chuva	UND.	1,00	R\$ 9.900,00	R\$ 14.300,00	R\$ 9.900,00	R\$ 14.300,00	R\$ 24.200,00
Sistema hidraulico, bombas e acessorios do reservatorio	UND.	1,00	R\$ 4.400,00	R\$ 5.500,00	R\$ 4.400,00	R\$ 5.500,00	R\$ 9.900,00
Pontos de aguas distribuido em caixa 50x50x50 com engate rápido	UND.	8,00	R\$ 33,00	R\$ 495,00	R\$ 264,00	R\$ 3.960,00	R\$ 4.224,00
					R\$ 14.564,00	R\$ 23.760,00	R\$ 38.324,00
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO							
Planilha de materias e valores - ANEXO C	UND.	1,00	R\$ 2.672,00	R\$ 17.805,00	R\$ 2.672,00	R\$ 17.805,00	R\$ 20.477,00
prescisamos							
TOTAL DA OBRA:					R\$ 757.913,32	R\$ 945.083,70	R\$ 1.702.997,02

PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
 CNPJ 10.442.647/0001-24 . IE 90643732-68
 Rua Int. Manoel Ribas, 14 - CEP 85.415-000
 Centro, Cafelândia/PR
 ENG. CIVIL FERNANDES SCHU
 CREA/PR 133.479-D

Brennand

PLANILHA "ANEXO A"

2

1

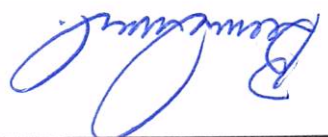
2

10



PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ: 104426470001-27
Rua Interventor Manoel Ribas nº 14 -
Cafelândia - PR
Telefone: (45)3241-2126 - (45)9912-2299

ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS - CÂMARA MUNICIPAL CAFELÂNDIA						
PLANILHA "ANEXO A"						
Esgoto - Caixas de Passagem	Qty.	Material	Mão de Obra	Total Material	Mão de Obra	Custo Final
Caixa de gordura						
CG 60x60 cm	1	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 210,00
Caixa de inspeção esgoto simples						
CE- 60x60 cm	3	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 270,00	R\$ 360,00	R\$ 630,00
Esgoto - PVC Acessórios						
Caixa sifonada						
150x150x50	9	R\$ 12,00	R\$ 17,00	R\$ 108,00	R\$ 153,00	R\$ 261,00
Sifão de copo p/ pia e lavatório						
1" - 1.1/2"	6	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 72,00	R\$ 18,00	R\$ 90,00
1" - 2"	1	R\$ 15,00	R\$ 3,00	R\$ 15,00	R\$ 3,00	R\$ 18,00
Sifão flexível c/ Adaptador						
1.1/4" - 2"	2	R\$ 15,00	R\$ 3,00	R\$ 30,00	R\$ 6,00	R\$ 36,00
Sifão flexível p/ Mictório						
1.1/4" - 2"	4	R\$ 15,00	R\$ 3,00	R\$ 60,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00
Válvula p/ lavatório e tanque						
1"	6	R\$ 12,00	R\$ 5,00	R\$ 72,00	R\$ 30,00	R\$ 102,00
Válvula p/ pia						
1"	1	R\$ 15,00	R\$ 6,00	R\$ 15,00	R\$ 6,00	R\$ 21,00
Válvula p/ tanque						
40 mm	2	R\$ 15,00	R\$ 6,00	R\$ 30,00	R\$ 12,00	R\$ 42,00
Esgoto - PVC Esgoto						
Curva 90 curta						



100 mm	12	R\$ 15,00	R\$ 4,00	R\$ 180,00	R\$ 48,00	R\$ 228,00
40 mm	6	R\$ 9,00	R\$ 4,00	R\$ 54,00	R\$ 24,00	R\$ 78,00
50 mm	6	R\$ 10,00	R\$ 4,00	R\$ 60,00	R\$ 24,00	R\$ 84,00
Joelho 45						
100 mm	4	R\$ 15,00	R\$ 4,00	R\$ 60,00	R\$ 16,00	R\$ 76,00
40 mm	2	R\$ 9,00	R\$ 4,00	R\$ 18,00	R\$ 8,00	R\$ 26,00
50 mm	7	R\$ 10,00	R\$ 4,00	R\$ 70,00	R\$ 28,00	R\$ 98,00
Joelho 90						
50 mm	15	R\$ 11,00	R\$ 5,00	R\$ 165,00	R\$ 75,00	R\$ 240,00
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário						
40 mm - 1.1/2"	6	R\$ 15,00	R\$ 5,00	R\$ 90,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
Junção simples						
100 mm - 50 mm	8	R\$ 10,90	R\$ 5,00	R\$ 87,20	R\$ 40,00	R\$ 127,20
100 mm- 100 mm	4	R\$ 11,00	R\$ 5,00	R\$ 44,00	R\$ 20,00	R\$ 64,00
Luva						
40 mm	8	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00	R\$ 16,00	R\$ 24,00
Luva simples						
100 mm	31	R\$ 5,00	R\$ 2,00	R\$ 155,00	R\$ 62,00	R\$ 217,00
50 mm	32	R\$ 3,00	R\$ 2,00	R\$ 96,00	R\$ 64,00	R\$ 160,00
75 mm	1	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 6,00
Tubo rígido c/ ponta lisa						
100 mm - 4"	45,52	R\$ 11,00	R\$ 2,00	R\$ 500,72	R\$ 91,04	R\$ 591,76
40 mm	10,85	R\$ 7,00	R\$ 2,00	R\$ 75,95	R\$ 21,70	R\$ 97,65
50 mm - 2"	24,25	R\$ 7,00	R\$ 2,00	R\$ 169,75	R\$ 48,50	R\$ 218,25
75 mm - 3"	1,15	R\$ 9,00	R\$ 2,00	R\$ 10,35	R\$ 2,30	R\$ 12,65
Tê sanitário						
50 mm -50 mm	5	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 20,00
Pluvial - PVC Esgoto						
Joelho 45						
150 mm	5	R\$ 33,00	R\$ 5,00	R\$ 165,00	R\$ 25,00	R\$ 190,00
Joelho 90				R\$ -	R\$ -	R\$ -



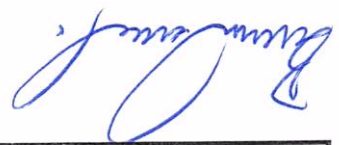




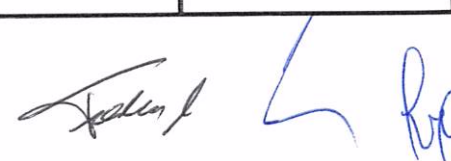


150 mm	16	R\$ 33,00	R\$ 5,00	R\$ 528,00	R\$ 80,00	R\$ 608,00
Junção simples						
150 mm	4	R\$ 77,00	R\$ 5,00	R\$ 308,00	R\$ 20,00	R\$ 328,00
Luva dupla						
150 mm	37	R\$ 18,81	R\$ 5,00	R\$ 695,97	R\$ 185,00	R\$ 880,97
Luva simples						
100 mm	4	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00
Tubo rígido c/ ponta lisa						
150 mm - 6"	134,51	R\$ 24,77	R\$ 5,00	R\$ 3.331,81	R\$ 672,55	R\$ 4.004,36
Ventilação - PVC Esgoto						
Curva 45 longa						
50 mm	4	R\$ 6,35	R\$ 5,00	R\$ 25,40	R\$ 20,00	R\$ 45,40
Joelho 90						
50 mm	2	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 18,00
Junção simples						
50 mm - 50 mm	3	R\$ 5,60	R\$ 5,00	R\$ 16,80	R\$ 15,00	R\$ 31,80
Luva simples						
50 mm	15	R\$ 2,20	R\$ 5,00	R\$ 33,00	R\$ 75,00	R\$ 108,00
Tubo rígido c/ ponta lisa						
50 mm - 2"	28,57	R\$ 6,80	R\$ 5,00	R\$ 194,28	R\$ 142,85	R\$ 337,13
Tê sanitário						
50 mm - 50 mm	2	R\$ 7,00	R\$ 2,00	R\$ 14,00	R\$ 4,00	R\$ 18,00
Alimentação - Aparelho						
Torneira de lavatório						
25 mm - 1/2"	1	R\$ 32,00	R\$ 5,00	R\$ 32,00	R\$ 5,00	R\$ 37,00
Alimentação - Metais						
Registro de esfera						
3/4"	1	R\$ 22,00	R\$ 10,00	R\$ 22,00	R\$ 10,00	R\$ 32,00
Registro de gaveta c/ canopla cromada						
3/4"	1	R\$ 22,00	R\$ 10,00	R\$ 22,00	R\$ 10,00	R\$ 32,00
Registro esfera borboleta bruto PVC						



3/4"	1	R\$ 22,00	R\$ 5,00	R\$ 22,00	R\$ 5,00	R\$ 27,00
Alimentação - PVC Acessórios						
Engate flexível plástico						
1/2 - 30cm	1	R\$ 12,00	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 5,00	R\$ 17,00
Alimentação - PVC misto soldável						
Colar de tomada em PVC						
3/4"	1	R\$ 12,00	R\$ 5,00	R\$ 12,00	R\$ 5,00	R\$ 17,00
Joelho 90 soldável c/ rosca						
25 mm - 3/4"	4	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 16,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00
Alimentação - PVC rígido roscável						
Tubos						
3/4"	0,28	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 1,12
Alimentação - PVC rígido soldável						
Adapt sold. c/ flange livre p/ ex. d'água						
25 mm - 3/4"	1	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 6,00
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro						
25 mm - 3/4"	4	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 16,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00
Joelho 90° soldável						
25 mm	6	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 18,00	R\$ 6,00	R\$ 24,00
Luva soldável						
25 mm	2	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 6,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00
Tubos						
25 mm	40,72	R\$ 4,00	R\$ 1,00	R\$ 162,88	R\$ 40,72	R\$ 203,60
Tê 90 soldável						
25 mm	1	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 4,00
Alimentação - PVC soldável azul c/ bucha latão						
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão						
25 mm- 1/2"	1	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 3,00	R\$ 1,00	R\$ 4,00
Água fria - Aparelho						




Bruno

Mictório de Descarga Descontínua						
1/2"	4	R\$ 280,00	R\$ 35,00	R\$ 1.120,00	R\$ 140,00	R\$ 1.260,00
Torneira de Pia de Cozinha						
25 mm - 1/2"	1	R\$ 70,00	R\$ 5,00	R\$ 70,00	R\$ 5,00	R\$ 75,00
Torneira de Tanque de Lavar						
25mmx 3/4"	2	R\$ 25,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 10,00	R\$ 60,00
Torneira de lavatório						
25 mm - 1/2"	10	R\$ 50,00	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 50,00	R\$ 550,00
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada						
1/2"	8	R\$ 280,00	R\$ 35,00	R\$ 2.240,00	R\$ 280,00	R\$ 2.520,00
Água fria - Metais						
Registro de gaveta bruto ABNT						
2"	1	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 40,00
Registro de gaveta c/ canopla cromada						
1"	11	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 385,00	R\$ 55,00	R\$ 440,00
3/4"	1	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 40,00
Valvula de retenção vertical						
3/4"	4	R\$ 30,00	R\$ 5,00	R\$ 120,00	R\$ 20,00	R\$ 140,00
Água fria - PVC Acessórios						
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário						
1.1/2"	8	R\$ 17,00	R\$ 5,00	R\$ 136,00	R\$ 40,00	R\$ 176,00
Engate flexível cobre cromado com canopla						
1/2 - 30cm	8	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 280,00	R\$ 40,00	R\$ 320,00
Engate flexível plástico						
1/2 - 30cm	10	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 350,00	R\$ 50,00	R\$ 400,00
Água fria - Caixa D'água Res. Inf.						
Bomba Recalque bc-91 s 1/3 cv	1	R\$ 590,00	R\$ 126,00	R\$ 590,00	R\$ 126,00	R\$ 716,00
Caixa D'água Polietileno 1000L	1	R\$ 220,00	R\$ 127,00	R\$ 220,00	R\$ 127,00	R\$ 347,00
Água fria - PVC misto soldável						
Joelho de redução soldável c/ rosca						

Leandro

4

Rp

[Handwritten signature]



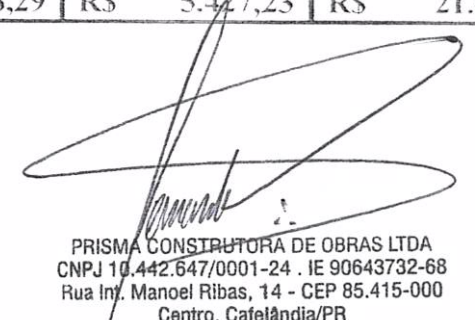
25 mm - 1/2"	8	R\$ 35,00	R\$ 130,00	R\$ 280,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1.320,00
Água fria - PVC rígido soldável						
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água						
60 mm - 2"	1	R\$ 45,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00	R\$ 15,00	R\$ 60,00
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro						
25 mm - 3/4"	10	R\$ 8,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 40,00	R\$ 120,00
32 mm - 1"	22	R\$ 8,00	R\$ 4,00	R\$ 176,00	R\$ 88,00	R\$ 264,00
60 mm - 2"	2	R\$ 10,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 8,00	R\$ 28,00
Bucha de redução sold. curta						
32 mm - 25 mm	13	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 104,00	R\$ 39,00	R\$ 143,00
60 mm - 50 mm	1	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 11,00
Bucha de redução sold. longa						
50 mm - 32 mm	6	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 48,00	R\$ 18,00	R\$ 66,00
60 mm - 50 mm	1	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 11,00
Joelho 90° soldável						
25 mm	11	R\$ 5,00	R\$ 2,00	R\$ 55,00	R\$ 22,00	R\$ 77,00
32 mm	36	R\$ 5,00	R\$ 2,00	R\$ 180,00	R\$ 72,00	R\$ 252,00
50 mm	4	R\$ 5,00	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 8,00	R\$ 28,00
60 mm	1	R\$ 8,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00	R\$ 2,00	R\$ 10,00
Luva soldável						
32 mm	7	R\$ 7,00	R\$ 3,00	R\$ 49,00	R\$ 21,00	R\$ 70,00
50 mm	5	R\$ 8,00	R\$ 3,00	R\$ 40,00	R\$ 15,00	R\$ 55,00
Tubos						
25 mm	16,57	R\$ 4,00	R\$ 3,00	R\$ 66,28	R\$ 49,71	R\$ 115,99
32 mm	45,25	R\$ 4,50	R\$ 3,00	R\$ 203,63	R\$ 135,75	R\$ 339,38
50 mm	16,24	R\$ 10,00	R\$ 3,00	R\$ 162,40	R\$ 48,72	R\$ 211,12
60 mm	3,61	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 43,32	R\$ 10,83	R\$ 54,15
Tê 90 soldável						
32 mm	2	R\$ 5,00	R\$ 3,00	R\$ 10,00	R\$ 6,00	R\$ 16,00
50 mm	3	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 36,00	R\$ 9,00	R\$ 45,00
60 mm	2	R\$ 13,00	R\$ 3,00	R\$ 26,00	R\$ 6,00	R\$ 32,00








Tê de redução 90 soldável						
32 mm - 25 mm	12	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 144,00	R\$ 36,00	R\$ 180,00
50 mm - 32 mm	5	R\$ 14,00	R\$ 3,00	R\$ 70,00	R\$ 15,00	R\$ 85,00
Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão						
Joelho 90° soldável com bucha de latão						
25 mm - 3/4"	2	R\$ 4,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00	R\$ 4,00	R\$ 12,00
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão						
25 mm- 1/2"	15	R\$ 5,00	R\$ 2,00	R\$ 75,00	R\$ 30,00	R\$ 105,00
			TOTAL	R\$ 16.408,29	R\$ 5.427,23	R\$ 21.835,52



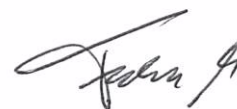
PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
 CNPJ 10.442.647/0001-24 . IE 90643732-68
 Rua Inx. Manoel Ribas, 14 - CEP 85.415-000
 Centro, Cafelândia/PR
ENG. CIVIL FERNANDES SCHU
CREA/PR 133.479-D








PLANILHA "ANEXO B"





PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ: 104426470001-27
Rua Interventor Manoel Ribas nº 14 -
Cafelândia - PR
Telefone: (45)3241-2126 - (45)9912-2299

ACESSÓRIOS ELÉTRICOS - CÂMARA MUNICIPAL CAFELÂNDIA					
PLANILHA "ANEXO B"					
Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos	Qnt.	Material	Total Material	Mão de Obra	CUSTO FINAL
Arruela zamak					
1"	2	R\$ 0,60	R\$ 1,20	R\$ 4,80	R\$ 6,00
3/4"	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 1,20	R\$ 1,50
Bucha zamak					
1"	2	R\$ 0,90	R\$ 1,80	R\$ 7,20	R\$ 9,00
3/4"	1	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 2,40	R\$ 3,00
Caixa PVC					
4x2"	121	R\$ 0,61	R\$ 73,81	R\$ 295,24	R\$ 369,05
Caixa PVC octogonal					
3x3"	64	R\$ 2,64	R\$ 168,96	R\$ 675,84	R\$ 844,80
Curva 135° PVC rosca					
1"	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 4,80	R\$ 6,00
Curva 90° PVC longa rosca					
1"	2	R\$ 1,05	R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 10,50
Luva PVC rosca					
1"	5	R\$ 0,55	R\$ 2,75	R\$ 11,00	R\$ 13,75
Elétrica - Acessórios uso geral					
Fita isolante autofusão					
10m	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00	R\$ 150,00
Elétrica - Cabo Bipolar (cobre)					
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Arterene)					
2.5 mm²	562,6	R\$ 1,10	R\$ 618,86	R\$ 2.475,44	R\$ 3.094,30
4 mm²	35,5	R\$ 1,50	R\$ 53,25	R\$ 213,00	R\$ 266,25
Elétrica - Cabo Tripolar (cobre)					
Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Arterene)					
10 mm²	127,6	R\$ 3,80	R\$ 484,88	R\$ 1.939,52	R\$ 2.424,40
2.5 mm²	90,2	R\$ 1,00	R\$ 90,20	R\$ 360,80	R\$ 451,00
Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)					
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flex)					
10 mm²	253,2	R\$ 3,74	R\$ 946,97	R\$ 3.787,87	R\$ 4.734,84
2.5 mm²	1693	R\$ 1,00	R\$ 1.693,00	R\$ 6.772,00	R\$ 8.465,00
4 mm²	204,1	R\$ 1,65	R\$ 336,77	R\$ 1.347,06	R\$ 1.683,83
6 mm²	257,3	R\$ 2,40	R\$ 617,52	R\$ 2.470,08	R\$ 3.087,60
Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido					
Placa 2x4"					

AS

RP

S

Fel

<

12

Bom Jardim

Interruptor paralela - 1 tecla	2	R\$ 6,50	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,00
Interruptor simples - 1 tecla	31	R\$ 5,00	R\$ 155,00	R\$ 620,00	R\$ 775,00
Placa p/ 1 função	16	R\$ 2,50	R\$ 40,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00
Placa p/ 1 função retangular	71	R\$ 2,00	R\$ 142,00	R\$ 568,00	R\$ 710,00
S/ placa					
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	16	R\$ 7,50	R\$ 120,00	R\$ 480,00	R\$ 600,00
Tomada universal retangular (2) 2P+T 15A	17	R\$ 7,50	R\$ 127,50	R\$ 510,00	R\$ 637,50
Tomada universal retangular 2P+T 15A	54	R\$ 7,50	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00	R\$ 2.025,00
Elétrica - Dispositivo de Comando					
Interruptor autom. por presença					
220V - 1200W resistivo	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 175,00
Elétrica - Dispositivo de Proteção					
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN					
10 A	2	R\$ 6,50	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,00
13 A	3	R\$ 6,50	R\$ 19,50	R\$ 78,00	R\$ 97,50
16 A	2	R\$ 6,50	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 65,00
20 A	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 26,00	R\$ 32,50
25 A	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 26,00	R\$ 32,50
32 A	1	R\$ 6,50	R\$ 6,50	R\$ 26,00	R\$ 32,50
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN					
10 A	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.875,00
32 A	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 100,00	R\$ 125,00
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN					
16 A	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
32 A	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00
50 A	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 140,00	R\$ 175,00
Dispositivo de proteção contra surto					
275 V - 8 KA	12	R\$ 44,80	R\$ 537,60	R\$ 2.150,40	R\$ 2.688,00
Elétrica - Eletroduto PVC flexível					
Eletroduto leve					
1"	100,7	R\$ 5,20	R\$ 523,64	R\$ 2.094,56	R\$ 2.618,20
3/4"	643,7	R\$ 1,00	R\$ 643,70	R\$ 2.574,80	R\$ 3.218,50
Eletroduto pesado					
1.1/2"	11,9	R\$ 9,35	R\$ 111,27	R\$ 445,06	R\$ 556,33
2"	59,6	R\$ 10,20	R\$ 607,92	R\$ 2.431,68	R\$ 3.039,60
3"	66,3	R\$ 15,00	R\$ 994,50	R\$ 3.978,00	R\$ 4.972,50
4"	18,1	R\$ 43,15	R\$ 781,02	R\$ 3.124,06	R\$ 3.905,08
Elétrica - Eletroduto PVC rosca					
Eletroduto, vara 3,0m					
1"	1	R\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ 25,80	R\$ 32,25
3/4"	1	R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 19,80	R\$ 24,75
Elétrica - Luminária e acessórios					
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular					

110 W	2	R\$ 39,64	R\$ 79,28	R\$ 317,12	R\$ 396,40
2x110 W	16	R\$ 35,87	R\$ 573,92	R\$ 2.295,68	R\$ 2.869,60
2x40 W	8	R\$ 12,40	R\$ 99,20	R\$ 396,80	R\$ 496,00
40 W	4	R\$ 9,60	R\$ 38,40	R\$ 153,60	R\$ 192,00
4x20 W	8	R\$ 123,16	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular					
3x40 W	20	R\$ 19,57	R\$ 391,40	R\$ 1.565,60	R\$ 1.957,00
40 W	6	R\$ 9,60	R\$ 57,60	R\$ 230,40	R\$ 288,00
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular					
1x40 W	10	R\$ 23,58	R\$ 235,80	R\$ 943,20	R\$ 1.179,00
2x110W	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00	R\$ 2.880,00	R\$ 3.600,00
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular					
1x110 W	2	R\$ 45,15	R\$ 90,30	R\$ 361,20	R\$ 451,50
1x41W	20	R\$ 24,15	R\$ 483,00	R\$ 1.932,00	R\$ 2.415,00
2x21 W	16	R\$ 22,10	R\$ 353,60	R\$ 1.414,40	R\$ 1.768,00
2x40W	28	R\$ 22,00	R\$ 616,00	R\$ 2.464,00	R\$ 3.080,00
Soquete					
base G 13	236	R\$ 1,50	R\$ 354,00	R\$ 1.416,00	R\$ 1.770,00
base R 17	68	R\$ 3,80	R\$ 258,40	R\$ 1.033,60	R\$ 1.292,00
Elétrica - Lâmpada fluorescente					
Tubular comum - diam. 33mm					
110 W	34	R\$ 16,80	R\$ 571,20	R\$ 2.284,80	R\$ 2.856,00
20 W	32	R\$ 5,47	R\$ 175,04	R\$ 700,16	R\$ 875,20
40 W	86	R\$ 6,10	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.500,00
Elétrica - Material p/ entrada serviço					
Caixa de passagem concreto/alvenaria					
PP	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 280,00	R\$ 350,00
Cinta de alumínio para poste					
L=18mm, C=1,0m	3	R\$ 1,50	R\$ 4,50	R\$ 18,00	R\$ 22,50
Haste de aterramento aço/cobre					
D=15mm, comprimento 2,4m	1	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 85,20	R\$ 106,50
Tubo aço galv. vara 3,0m					
1"	2	R\$ 28,20	R\$ 56,40	R\$ 225,60	R\$ 282,00
Elétrica - Quadro de medição - COPEL					
Unidade consumidora individual - embutir					
Caixa "EN" p/ medidores polifásicos	1	R\$ 365,02	R\$ 365,02	R\$ 1.460,04	R\$ 1.825,06
Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir					
Barr. trif., disj. geral - UL (Ref. Moratori)					
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 225 A	2	R\$ 700,00	R\$ 700,00	R\$ 4.351,97	R\$ 5.051,97
TOTAL		R\$ 18.407,06	R\$ 75.180,18	R\$ 93.587,25	

PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ 10.442.647/0001-24 . IE 90643732-68
Rua Int. Manoel Ribas, 14 - CEP 85.415-000
Centro, Cafelândia/PR
ENG. CIVIL FERNANDES SCHU
CREA/PR 133.479-D

Bernardo

Benjamin

PLANILHA "ANEXO C"

L

Luiz

8

PO

AA

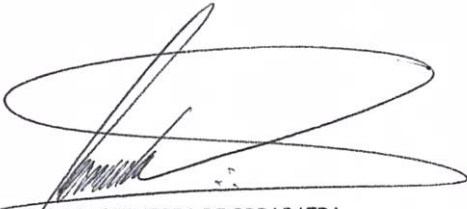


PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ: 104426470001-27
Rua Interventor Manoel Ribas nº 14 -
Cafelândia - PR
Telefone: (45)3241-2126 - (45)9912-2299

ACESSÓRIOS PREV. INCÊNDIO - CÂMARA MUNICIPAL CAFELÂNDIA

PLANILHA "ANEXO C"

MODELO	Qnt.	Mão de obra	Material	Total - Mão de Obra	Total Material	Total final
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA S1 442x221cm	6	R\$ 5,00	R\$ 25,00	R\$ 30,00	R\$ 150,00	R\$ 180,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA S2 442x221cm	4	R\$ 5,00	R\$ 25,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA S3 442x221cm	1	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA S9 442x221cm	2	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 10,00	R\$ 70,00	R\$ 80,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA S12 442x221cm	3	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA S15 632x316cm	1	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA E1 537x537cm	1	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA E2 313x313cm	4	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 20,00	R\$ 140,00	R\$ 160,00
PLACA DE SAIDE EMERGENCIA E5 313x313cm	3	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 15,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00
PLACA EXTINTOR 313X313cm	13	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 65,00	R\$ 455,00	R\$ 520,00
SINALIZAÇÃO SOLO 1mx1m	13	R\$ 5,00	R\$ 40,00	R\$ 65,00	R\$ 520,00	R\$ 585,00
PLACA INDICANDO DE PROTEÇÃO DE INCENDIO	1	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 5,00	R\$ 35,00	R\$ 40,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	4	R\$ 5,00	R\$ 55,00	R\$ 20,00	R\$ 220,00	R\$ 240,00
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZANTE	14	R\$ 35,00	R\$ 55,00	R\$ 490,00	R\$ 770,00	R\$ 1.260,00
DETECTOR DE FUMAÇA PONTULA NO FORRO	36	R\$ 12,00	R\$ 250,00	R\$ 432,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.432,00
EXTINTOR DE PÓ 4KG	8	R\$ 30,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00	R\$ 960,00	R\$ 1.200,00
EXTINTOR DE ÁGUA 10L	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 750,00	R\$ 900,00
CENTRAL DE DETECÇÃO DE ALARME	4	R\$ 270,00	R\$ 1.080,00	R\$ 1.080,00	R\$ 4.320,00	R\$ 5.400,00
TOTAL			R\$ 2.115,00	R\$ 2.672,00	R\$ 17.805,00	R\$ 20.477,00


PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ: 10.442.647/0001-24 . IE 90643732-68
Rua Int. Manoel Ribas, 14 - CEP 85.415-000
Centro, Cafelândia/PR
ENG. CIVIL FERNANDES SCHU
CREA/PR 133.479-D













PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Câmara Municipal de Cafelândia/Pr.
Tipo de Intervenção: Edificação

Documento: Cronograma físico - financeiro

Data:

Endereço:



PRISMA CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
CNPJ: 104426470001-27
Rua Interventor Manoel Ribas nº 14 - Cafelândia - PR
Telefone: (45)3241-2126 - (45)9912-2299

Item	Descrição	Mês 01 R\$ %	Mês 02 R\$ %	Mês 03 R\$ %	Mês 04 R\$ %	Mês 05 R\$ %	Mês 06 R\$ %	Mês 07 R\$ %	Mês 08 R\$ %	TOTAL R\$ %
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 20.968,20 30,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 6.989,40 10,0%	R\$ 69.894,00 4,10%
2	FUNDAÇÕES	R\$ 91.787,33 100,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 91.787,33 5,39%
3	BLOCOS	R\$ 7.410,98 20,0%	R\$ 29.643,90 80,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 37.054,88 2,18%
4	VIGAS DE BALDRAME	R\$ - -	R\$ 7.076,27 30,0%	R\$ 16.511,29 70,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 23.587,56 1,39%
5	PILARES	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 16.774,89 20,0%	R\$ 16.774,89 20,0%	R\$ 50.324,67 60,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 83.874,45 4,93%
6	VIGAS PAVIMENTO TERREO	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 12.595,00 20,0%	R\$ 12.595,00 20,0%	R\$ 12.595,00 20,0%	R\$ 25.190,00 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 62.975,00 3,70%
7	VIGAS RESPALDO	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 20.554,16 40,0%	R\$ 20.554,16 40,0%	R\$ 10.277,08 20,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 51.385,40 3,02%
8	LAJE AVEOLAR - PROTENDIDA VÃO 14 m	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 27.134,07 30,0%	R\$ 27.134,07 30,0%	R\$ 36.178,76 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 90.446,90 5,31%
9	LAJE TRELIÇADA	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 6.131,40 40,0%	R\$ 9.197,10 60,0%	R\$ - -	R\$ 15.328,50 0,90%
10	RESERVATORIO SUPERIOR	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 4.406,40 100,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 4.406,40 0,26%
11	PISO - SUB SOLO	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 1.170,40 20,0%	R\$ 4.681,60 80,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 5.852,00 0,34%
12	PISO TERREO	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 31.691,48 30,0%	R\$ 31.691,48 30,0%	R\$ 42.255,31 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 105.638,28 6,20%
13	PISO SUPERIOR	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 15.800,40 40,0%	R\$ 23.700,60 60,0%	R\$ 39.501,00 2,32%
14	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 22.386,65 100,0%	R\$ 22.386,65 1,31%
15	ESCALA	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 11.503,80 30,0%	R\$ 11.503,80 30,0%	R\$ 15.338,40 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 38.346,00 2,25%
16	ALVENARIA CONVENCIONAL	R\$ - -	R\$ 54.838,70 20,0%	R\$ 54.838,70 20,0%	R\$ 82.258,04 30,0%	R\$ 82.258,04 30,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 274.193,48 16,10%
17	ALVENARIA PATIHANDAS	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 17.909,76 40,0%	R\$ 26.864,64 60,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 44.774,40 2,63%
18	COBERTURA	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 37.027,67 40,0%	R\$ 55.541,51 60,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 92.569,18 5,44%
19	FACHADAS - PAINES DE ACM	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 3.506,58 20,0%	R\$ 3.506,58 20,0%	R\$ 10.519,74 60,0%	R\$ 17.532,90 1,03%
20	PATIBANDA - ACM	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 27.823,50 20,0%	R\$ 27.823,50 20,0%	R\$ 83.470,49 60,0%	R\$ 139.117,48 8,17%
21	FACHADA EM VIDRO - PELE DE VIDRO OU "STRUCTURAL GLAZING"	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 3.954,28 20,0%	R\$ 15.817,12 80,0%	R\$ 19.771,40 1,16%
22	ESQUADRIAS/ABERTURAS	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 8.273,10 30,0%	R\$ 8.273,10 30,0%	R\$ 11.030,80 40,0%	R\$ - -	R\$ 27.577,00 1,62%
23	JANELAS	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 8.592,54 30,0%	R\$ 8.592,54 30,0%	R\$ 11.456,72 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 28.641,80 1,68%
24	CENTRAL GLP - ABRIGO DE LIXO	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 3.300,00 50,0%	R\$ 3.300,00 50,0%	R\$ - -	R\$ 6.600,00 0,39%
25	IMPERMEABILIZACOES	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 5.544,00 100,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 5.544,00 0,33%
26	ELEVADOR	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 33.000,00 50,0%	R\$ 33.000,00 50,0%	R\$ - -	R\$ 66.000,00 3,88%
27	ACESSÓRIOS ELÉTRICOS	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 37.434,90 40,0%	R\$ 37.434,90 40,0%	R\$ 18.717,45 20,0%	R\$ 93.587,24 5,50%
28	HIDROSSANITARIO	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 4.367,10 20,0%	R\$ 4.367,10 20,0%	R\$ 4.367,10 20,0%	R\$ 8.734,21 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 21.835,52 1,28%
29	AR CONDICIONADO	R\$ - -	R\$ 1.496,00 20,0%	R\$ 1.496,00 20,0%	R\$ 1.496,00 20,0%	R\$ 2.992,00 40,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 7.480,00 0,44%
30	SISTEMA DE CAPTACAO DE AGUA	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 15.329,60 40,0%	R\$ 15.329,60 40,0%	R\$ 7.664,80 20,0%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 38.324,00 2,25%
31	PREVENÇÃO DE INC.	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 20.477,00 100,0%	R\$ 20.477,00 1,20%
SUB-TOTAL		R\$ 120.166,51 7,06%	R\$ 100.044,27 5,87%	R\$ 157.938,06 9,27%	R\$ 267.421,44 15,70%	R\$ 360.895,70 21,19%	R\$ 285.908,36 16,79%	R\$ 152.036,96 8,93%	R\$ 181.601,45 10,66%	R\$ 1.702.977,02 100,0%
PROPONENTE		R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
CONCEDENTE		R\$ 120.166,51 7,06%	R\$ 100.044,27 5,87%	R\$ 157.938,06 9,27%	R\$ 267.421,44 15,70%	R\$ 360.895,70 21,19%	R\$ 285.908,36 16,79%	R\$ 152.036,96 8,93%	R\$ 181.601,45 10,66%	R\$ 1.702.977,02 100,00%
SUB-TOTAL (ACUMULADO)		R\$ 120.166,51 7,06%	R\$ 220.210,78 12,93%	R\$ 378.148,84 22,21%	R\$ 645.570,28 37,91%	R\$ 1.006.465,98 59,10%	R\$ 1.292.374,34 75,89%	R\$ 1.444.411,30 84,82%	R\$ 1.626.012,75 95,48%	
PROPONENTE		R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	
CONCEDENTE		R\$ 120.166,51 7,06%	R\$ 220.210,78 12,93%	R\$ 378.148,84 22,21%	R\$ 645.570,28 37,91%	R\$ 1.006.465,98 59,10%	R\$ 1.292.374,34 75,89%	R\$ 1.444.411,30 84,82%	R\$ 1.626.012,75 95,48%	

Fernandes Adalberto Schu
Engenheiro Civil