ANEXO VI

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Classe	Item	Cód. Item Siafísico	Cód. Item Compras	Descrição	Qtde.	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário do Item	Valor Total do Item
5680	01	5877555	254278	Adesivo para Colar; a Base de Componente A: Resina Epóxi e Cargas Minerais, Componente B: Poliamida; Apresentado Na Forma Dois Componentes a + B, Adesivo Estrutural Tipo Compound; para Usado para Colagem de Concreto, Ferro, Madeira, Pedra, Etc, Pode Ser Aplicado Em Superfície Umida; Acondicionado de Forma Adequada Em Duas Embalagens, Com Ação Tixotrópica; Validade de 12 Meses;	**14**	Lata 1 Quilograma (410)	R$ 99,90	**R$ 1.398,60**
9510	02	5946344	620429	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 1020; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo 7/8" de Diametro; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural;	**94**	Barra 6 Metro (580)	R$ 165,86	**R$ 15.590,84**
9535	03	748498	452789	Barra Chata; de Ferro; Medindo 2" x 3/8" (50,80 x 9,52 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Peças, Grades; Comprimento de 6,0 Metros;	**68**	Barra 6 Metro (580)	R$ 232,95	**R$ 15.840,60**
9520	04	5645000	633456	Perfil U; de Aco Carbono; Com Espessura de 1/8"; Com Dimensoes de (4" x 2"); Devendo Ser Entregue Sem Acabamento, Bruto;	**10**	Barra 6 Metro (580)	R$ 208,35	**R$ 2.083,50**
9510	05	5492360	394411	Aco para Armadura de Concreto Armado; Em Barra; Categoria Ca-50; Medindo 12,5mm (1/2") de Diametro; Liso;Conforme Norma Nbr 7.480, Com Certificacao Compulsoria Inmetro;	**42**	Barra 12 Metro (189)	R$ 88,79	**R$ 3.729,18**
9510	06	6027946	393221	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Ca-60; No Formato Redondo; do Tipo Vergalhao, para Estribo; Medindo Bitola de 5 Mm; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Natural; para Ser Utilizada Em Construcao Civil;	**50**	Barra 12 Metro (189)	R$ 14,85	**R$ 742,50**
5610	07	5873339	327367	Cimento Portland Composto (cp Ii-e); Composto de Escoria Granulada de Alto Forno; Com Resistencia de 32 Mpa; Faixa de Porcent. Em Peso de Clinquer+sulf.calcio 51-94%; e Faixa de Porcentagem Em Peso de Escoria de 6-34%; C/ Faixa de Porcentagem de Material Carbonatico de 0-15%; Embalagem Em Saco do Tipo Kraft; Com Limite de Porcentagem de Residuo Insoluvel Menor Ou Igual a 5%; Com Limite de Porcentagem de Perda Ao Fogo Menor Ou Igual a 8,5%; Com Limite de Porcentagem de Trioxido de Enxofre Menor Ou Igual a 4,5%; Com Limite de Porcentagem de Anidrido Carbonico Menor Ou Igual a 7,5%; Com Limite de Tempo de Fim de Pega Menor Ou Igual a 10 Horas; Limite de Expansibilidade a Frio/quente Menor Ou Igual a 5 Mm; Limite de Tempo de Inicio de Pega Maior Ou Igual a 1 Hora; Normatizacao Conforme Norma Abnt Nbr 16697. o Produto Devera Vir Acompanhado Da Fispq Conforme Nbr 14725.;	**30**	Saco 50 Quilograma (343)	R$ 42,46	**R$ 1.273,80**
5610	08	5803748	216954	Areia; Media Lavada, Com Diametro Entre (0,2 a 0,6)mm; Com Limite de Porcentagem de Mat. Nocivo Igual a 1,5;C/limite de Porcentagem de Mat. Carbonosos Igual a 1%; C/limite de % de Mat. Pulverulentos Igual a 5%; a AreiaSera Fornecida C/nome do Produtor,vol.ap., Fornecedor Com Cadastro No Cadminerio;	**6**	Metro Cubico (10)	R$ 234,90	**R$ 1.409,40**

5340	09	4613015	617004	Roldana; de Aco Carbono Galvanizado; Tipo Cava U, Com Rolamento Blindado, Em Aco Cromado; Medindo 4 Polegadas; Suporta Ate 80 Kg; para Para Ser Utilizada Na Confeccao de Portoes Em Aco;	**18**	Unidade (1)	R$ 65,00	**R$ 1.170,00**
5340	10	2234289	616865	Gonzo; de Aco Sae 1020; Liso; Tipo Nao Passante, Sem Abas; Com Diâmetro de 1 1/2" e Comprimento de 12 Cm; Devendo Ser Entregue Sem Acessorios;	**18**	Unidade (1)	R$ 47,50	**R$ 855,00**
9505	11	5819873	247711	Arame; Recozido, Torcido; Numero 18, Resistencia a Tracao 40 Kgf/mm2; Com Diametro de 1,25 Mm; Conforme Nbr 5589, Com Identificacao do Produto e Fornecedor, Fornecido Em Rolo;	**25**	Rolo 1 Quilograma (2130)	R$ 21,70	**R$ 542,50**
5620	12	5084083	478213	Bloco Vazado de Concreto; Tipo Canaleta U; Medindo (19x19x39)cm=(lxaxc); Classe b (com Funcao Estrutural); para Uso Em Obra; Resistência a Compressao Minima de 4,0mpa; Conforme Norma Nbr/abnt 6136;	**150**	Unidade (1)	R$ 5,41	**R$ 811,50**
5620	13	5167949	352832	Bloco de Concreto de Vedacao; Com Fundo; Medindo (19x19x39)cm; Com 02 Furos; Resistencia Minima a Compressao de 2,5mpa;	**300**	Unidade (1)	R$ 4,05	**R$ 1.215,00**
5610	14	4400909	216957	Pedra Britada; Tipo Brita Nº 01, Com Espessura Entre 24mm e 19mm(3/4"); Forma Pontiaguda; GranulometriaPassante 100% Pela Peneira Malha 25mm (1") e Retida Na Peneira Malha 12,5 Mm (1/2"); Através do Conjunto dePeneiras Da Série Intermediária; para Utilização Na Fabricação de Concreto; Fornecedor Com Cadastro NoCadminerio, Conforme Normas Abnt Nbr 7211 e Nbr Nm 248;	**6**	Metro Cubico (10)	R$ 200,00	**R$ 1.200,00**
6110	15	6145779	618608	Quadro de Comamdo; de Sobrepor; Em Aco Carbono; Com Tampa para Montagem de Comando, Medida 600 x 500 x 250mm; Com Tratamento Anticorrosivo e Pintura Eletrostatica; Na Cor Bege e Placa de Montagem Na Cor Laranja; para Comando de Equipamentos Eletricos;	**4**	Unidade (1)	R$ 517,72	**R$ 2.070,88**
5930	16	6236553	472702	Contator Tripolar; Com 03 Polos; 1 N.a.; Corrente Nominal 25 A; Tensao Max de Isolacao de 660 Vca; Tensao de Comando Nominal para As Bobinas Disponiveis 220 Vca; Vida Util 10 Milhoes de Ciclos; Tipo de Fixacao Trilho Ou Por Parafusos; Iec 60947-4-1;	**4**	Unidade (1)	R$ 128,03	**R$ 512,12**
6150	17	6039219	325102	Barramento P/ Quadro Distribuicao; Universal; para Neutro e Terra; Tensao Maxima 500vca; Corrente Maxima 80a; 16 Terminais;	**4**	Unidade (1)	R$ 23,00	**R$ 92,00**
5975	18	3655938	471769	Canaleta; de Pvc; No Formato Quadrado; Nas Dimensoes 50 x 50 Mm; Com Comprimento de 2 M; Na Cor Cinza; Sem Divisorias; Semi Aberta; Com Tampa; Sera Utilizada Em Passagem de Cabos de Telefonia e Informatica; de Acordo Com Nbr 61084;	**4**	Unidade (1)	R$ 46,20	**R$ 184,80**
5930	19	4203410	322082	Sinalizador; Frontal Duplo, para Furo No Painel Com Diametro De 22,5 Mm, Aro Frontal Em Termoplastico Preto; Quadrado, Lente Saliente Translucida Cor Vermelha/verde, Fixacao Por Anel Rosqueavel; 220; Painel Com Lâmpada 220 v e Contato Na + Nf;	**4**	Unidade (1)	R$ 40,52	**R$ 162,08**
5930	20	2012600	483051	Botao Sinalizador; Plastico Diam. 22 Mm; Eletrico Com Lampada 220 v P/ Painel; Lente Redonda Vermelha;	**20**	Unidade (1)	R$ 8,79	**R$ 175,80**
5930	21	3138550	369068	Botao de Comando; Pulsador, P/ Painel 22,5mm, Tecla Lisa Cor Preta, Aro Frontal Na Cor Preta; C/unidade de Contato 1na+1nf, Porca de Fixacao e Vedacao, Tipo 3a-720-11 Da Blindex;	**20**	Unidade (1)	R$ 8,58	**R$ 171,60**

5975	22	4805780	393897	Eletroduto Rigido de Aco-carbono, Rosca Nbr 8133; Zincado Eletroliticamente; Dn 50 (2"); Conforme Normas Nbr/abnt Vigentes;	**20**	Barra 3 Metro (355)	R$ 64,83	**R$ 1.296,60**
5975	23	5966116	460020	Curva para Tubulacao Eletrica; de Ferro Galvanizado a Quente, Com Rosca Bsp; para Ser Utilizado Em Tubulacoes de Instalacoes Eletricas; Com Bitola de 2"; Formando Um Angulo de 90 Graus; Conforme Nbr 5598;	**20**	Unidade (1)	R$ 35,48	**R$ 709,60**
5975	24	6070612	614413	Eletroduto Rigido de Aco-carbono, Rosca Nbr 8133; Galvanizado; 1 Polegada, Serie Leve; Conforme Nbr 13057;	**30**	Barra 3 Metro (355)	R$ 22,52	**R$ 675,60**
6350	25	4987527	484667	Automatizador; Conjunto Automatizador,movimentacao Pivotante,acionamento Com Pistao Aco Inox de 1"; Monofasico 220v, **Curso ÚTIL de 550 Mm**, 60 Ciclos Por Hora, Reducao de 1:23, Potencia Nominal 395w, 1,8a; 1/2 Hp, Rotacao de 60hz, Com Modulo Temporizador Incluso, Fuso de 1/2 Polegada Com 5 Entradas; Abertura/fechamento 16 Segundos,com Programacoes Independentes e Ajustaveis a Partir de 4 Segundos; Com Placa de Comando Eletronica Com Ajustes de Forca,pausa,torque e Rampa Atraves de Trimpots; Fim de Curso Hibrido Analogico e Digital,memorizacao Automatica de Percurso Abertura/fechamento; Prazo de Garantia 12 Meses Com Certificacao Inmetro;	**20**	Unidade (1)	R$ 819,85	**R$ 16.397,00**
6145	26	553972	426990	Cabo Eletrico; de Cobre; Com 0,75 Mm de Espessura; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Preta;	**10**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 109,47	**R$ 1.094,70**
6145	27	1038800	460679	Cabo Eletrico; Cobre; 0,75 Mm2; Termoplastica Anti-chama; 450/750 V; Tipo Flexivel; Branco;	**10**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 124,97	**R$ 1.249,70**
6145	28	1038818	472308	Cabo Eletrico; Cobre; 0,75 Mm2; Termoplastica Anti-chama; 450/750 V; Tipo Flexivel; Vermelho;	**10**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 90,30	**R$ 903,00**
6145	29	164054	483318	Cabo Eletrico; de Cobre; Com Secao de 2,5 Mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamento de 450/750v; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Preta, Com Selo Inmetro; Norma Nbr 6148;	**8**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 192,36	**R$ 1.538,88**
6145	30	5801400	471953	Cabo Eletrico; Cobre Revestido Em Pvc; 2,5mm; 750v; Flexivel; Vermelho; de Acordo Com a Legislação Vigente;	**8**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 156,77	**R$ 1.254,16**
6145	31	164089	483315	Cabo Eletrico; de Cobre; Com Secao de 2,5mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamento de 450/750 V; Cabo Tipo Flexivel; Na Cor Azul; Conforme Legislacao Vigente;	**8**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 191,49	**R$ 1.531,92**
6145	32	6315747	483319	Cabo Eletrico; de Cobre; Com Secao de 2,5 Mm2; Capa Termoplastica Anti-chama; Tensao de Isolamento de 750/1000v; Cabo Tipo Flexivel; Encordoamento Classe 5; Na Cor Verde; Isolacao Livre de Halogenios e Com Baixa Emissao de Fumaca, Gases Toxicos e Corrosivos; Conforme Norma: Abnt / Nbr Vigente;	**4**	Rolo 100 Metro (250)	R$ 134,82	**R$ 539,28**
5925	33	6071961	368385	Mini Disjuntor; Tripolar; Corrente Nominal 50a; Curva de Disparo C, Tensao de Isolamento 250/440 Vca,tensao de Operacao Maxima 250/440 Vca; Classe Interrupcao 10kva (127/220vca. 6kva 220/380vca); Medindo 54 x 90 x 76 Mm, (l x a x P), Fixacao Dos cabos Por Parafuso; Conforme Legislacao Atual Vigente;	**8**	Unidade (1)	R$ 54,12	**R$ 432,96**

5325	34	3142124	601320	Abracadeira de Fixacao; de Nylon; para Utilizar Em Fios, Cabos, Dutos; Na Cor Branca; para Ser Entregue Com Bracadeira Auto Travamento; Com Diametro de Com Comprimento de 150 Mm, Largura de 2,5 Mm, Espessura de 1,7 Mm;	**5**	Cento (36)	R$ 7,02	**R$ 35,10**
5325	35	5294380	619298	Abracadeira; Tipo Tipo D, Com Cunha de Aperto; Com Dimensoes de 1" de Diametro, 30mm de Largura e 1,20mm de Espessura; Fabricada Em Aco Sae 1020 Zincado; Na Cor Natural do Aco;	**200**	Unidade (1)	R$ 1,20	**R$ 240,00**
5935	36	5966132	436242	Curva para Tubulacao Eletrica; de Ferro Galvanizado a Quente, Com Rosca Bsp; para Ser Utilizado Em Tubulacoes deInstalacoes Eletricas; Com Bitola de 1"; Formando Um Angulo de 90 Graus, Conforme Nbr 5598;	**20**	Unidade (1)	R$ 6,50	**R$ 130,00**
9510	37	2826771	361826	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco Sae 1020; No Formato Redonda; do Tipo Lisa; Com Comprimento de 6.00 Metros; Medindo Diametro 1 1/2"; Devendo Ser Entregue Trefilada; para Ser Utilizada Em Serralheria;	**10**	Unidade (1)	R$ 329,31	**R$ 3.293,10**
4710	38	4193407	296453	Tubo de Aco; Tipo Industrial Confeccionado Em Aco Carbono Sae 1020, Sem Costura; Formato Circular; Medindo 2" (50,80mm - Diametro Externo); Com Espessura de Parede de 1/4" (6,35mm); 6 Metros de Comprimento; Devendo Ser Entregue Extremidade Lisa, Extremidades de Corte Reto Livre de Rebarbas; Conforme Norma Abnt Nbr 5590;	**1**	Unidade (1)	R$ 427,54	**R$ 427,54**
4710	39	2491478	375879	Tubo de Aco; Tipo 1010/1020; Formato Circular; Medindo 38,10 Mm (1 1/2"); Com Espessura 2,65 Mm; Medindo 6m; Devendo Ser Entregue Com Acabamento Preto; Conforme Nbr 6591;	**5**	Unidade (1)	R$ 165,00	**R$ 825,00**
9535	40	3654311	624074	Barra Chata; de Aco Carbono Sae 1020; Medindo 3/8" x 1"; para Ser Utilizada Serralheria; Comprimento de 6,0 M;	**5**	Unidade (1)	R$ 129,37	**R$ 646,85**
9535	41	3895050	472266	Barra Chata; de Aco Sae 1010 a 1020; Medindo 2 1/2 x 3/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	**1**	Barra 6 Metro (580)	R$ 245,00	**R$ 245,00**
9535	42	748510	423323	Barra Chata; de Ferro; Medindo 1.1/4" x 3/16" (31,75 x 4,76 Mm), Peso Nominal de 1,19 Kg/m; para Ser Utilizada Na Confecção de Grades; Comprimento de 6,0 Metros;	**1**	Barra 6 Metro (580)	R$ 130,00	**R$ 130,00**
9510	43	1389491	397436	Barra Chata; de Ferro; Medindo 1.1/2" x 3/8" (38,10 x 9,52 Mm); para Ser Utilizada Na Confecção de Grades e Janelas; Comprimento de 6,0 Metros;	**2**	Barra 6 Metro (580)	R$ 151,90	**R$ 303,80**
9535	44	3739945	360384	Barra Chata; de Aco 1010/1020; Medindo 3/4 x 2 Polegadas; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	**2**	Unidade (1)	R$ 248,85	**R$ 497,70**
9510	45	3506401	252728	Barra Chata; de Aco Sae 1020; Medindo 2" x 5/8"; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	**3**	Unidade (1)	R$ 343,99	**R$ 1.031,97**
9510	46	3895076	264782	Barra Chata; de Aco Sae 1010 a 1020; Medindo 1 1/2 x 5/8 Polegada; para Ser Utilizada Em Serralheria; Comprimento de 6 Metros;	**1**	Barra 6 Metro (580)	R$ 269,01	**R$ 269,01**
9640	47	2267837	325033	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aco 1010/1020; No Formato Redondo; do Tipo Lisa; Medindo Diametro de 19,05 Mm (3/4"); Devendo Ser Entregue Trefilada, Conforme Nbr 8580; para Ser Utilizada Em Serralheria;	**6**	Barra 6 Metro (580)	R$ 208,80	**R$ 1.252,80**
9510	48	4581156	288936	Barra Macica Metais Ferrosos; de Aço Carbono Sae 1020; No Formato Quadrado; do Tipo Trefilada; Com Comprimento de 6,0 Metros; Medindo 5/8" x 5/8" (15,87 Mm) de Lado, Peso Nominal 1,980 Kg/m; Devendo Ser Entregue Natural, Sem Acabamento; para Ser Utilizada Em Confecção de Peças Mecânicas Em Serralharia;	**2**	Unidade (1)	R$ 124,95	**R$ 249,90**

9520	49	518689	633456	Perfil U; de Aco Sae 1006/1015; Com Espessura de 2,65 Mm; Com Dimensoes de 100mm x 50 Mm; Devendo Ser Entregue Liso; Com Comprimento de 6 Metros;	**3**	Barra (56)	R$ 203,41	**R$ 610,23**
9515	50	4222024	285744	Chapa de Ferro; Med. 2,00 x 1,20 M; C/ Espessura de 2 Mm - Chapa 14; Modelo Lisa; Devendo Ser Entregue Devendo Ser Entregue Na Cor Preta;	**1**	Unidade (1)	R$ 300,10	**R$ 300,10**
9515	51	2929570	613693	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1020; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 3/16""; Laminada Fina a Quente; Oleada;	**6**	Unidade (1)	R$ 731,68	**R$ 4.390,08**
9515	52	2929716	344991	Chapa de Aco Sem Furos; Sae 1010; Medindo 2.00 x 1.20 M; Com Espessura de 6.30 Mm de Espessura; Laminada a Quente; Oleada;	**2**	Unidade (1)	R$ 958,74	**R$ 1.917,48**
9515	53	4148398	625420	Chapa de Aco Perfurada; Em Aço Carbono Expandido, Tipo Grade; Medindo Nas Dimensões 3000 Mm x 1080 Mm; Com Espessura de 4,75 Mm, Cordão Da Malha de 4,80mm; Chapa Expandida, Corte e Repuxo Mecânico; Acabamento Natural, Sem Pintura; Tipo de Furo Losango (furos Losangulares); Dimensões do Furo 43 Mm x 84 Mm (medidas Internasda Malha); Furos Alternados; Distância Entre Centros Dos Furos 50 x 100 Mm; Sem Margem; Porcentagem de 53% de Área Aberta; Peso de 7,16 Kg/m²;	**5**	Unidade (1)	R$ 487,67	**R$ 2.438,35**
9515	54	6252133	625636	Chapa de Aco Xadrez; Aco Carbono; Medindo (3000 x 1200)mm; Com Espessura Espessura de 1/8"; Peso Teorico de 25kg/m2;	**8**	Unidade (1)	R$ 852,99	**R$ 6.823,92**

R$ 104.913,03