

Prefeitura Municipal de Frutal
Estado de Minas Gerais
Relação de Ítens com Valor Estimado

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO, ARGAMASSA CONCRETO 1 LITRO Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres.	50	LT	R\$20,7800	R\$1.039
2	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA REBOCO, ARGAMASSA CONCRETO - BALDE 18 LITROS Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres.	21	BD	R\$166,1000	R\$3.488,1
3	AGUARRAZ GL 5LTS Indicada para diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina.	80	GL	R\$122,2000	R\$9.776
4	AGUARRAZ 900 ML Indicada para diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina.	189	FR	R\$24,1000	R\$4.554,9
5	ALGARISMO METAL PARA NUMERO DE RESIDÊNCIA - COR PRATA ALGARISMO METAL PARA NUMERO DE RESIDÊNCIA NA COR PRATA - ALARISMO A DEFINIR NO PEDIDO	56	PC	R\$14,5000	R\$812
6	ARAME COZIDO N.18 DESTINADO À AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS	59	KG	R\$21,4300	R\$1.264,37
7	ARAME COZIDO Nº 14, FIO 2,11MM, DE AÇO Indicada para diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina.	60	KG	R\$15,3900	R\$923,4
8	ARAME FARPADO 250MT FIO 16 Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR6317 de 11/2020.	22	RL	R\$305,8200	R\$6.728,04
9	ARAME FARPADO 400 MT FIO 16 Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR6317 de 11/2020.	31	RL	R\$357,1300	R\$11.071,03
10	ARAME GALVANIZADO N.12 ESPECIFICAÇÕES Diâmetro do arame galvanizado: 12 BWG - 2,76 mm Acabamento do arame galvanizado: Zincado	37	KG	R\$24,9100	R\$921,67
11	ARAME GALVANIZADO N.18 ESPECIFICAÇÕES Diâmetro do arame galvanizado: 12 BWG - 2,76 mm Acabamento do arame galvanizado: Zincado	34	KG	R\$39,4500	R\$1.341,3
12	ARAME RECOZIDO N.12 FIO UNICO	34	KG	R\$20,3600	R\$692,24
13	ARAME RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO - FIO DUPLO - NUMERO 18 - TORCIDO Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR 5589.	41	KG	R\$14,5300	R\$595,73

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
14	AREIA FINA	195	M3	R\$189,5900	R\$36.970,05
15	AREIA FINA LAVADA BRANCA	215	MT	R\$186,2000	R\$40.033
16	AREIA GROSSA	766	M3	R\$201,2200	R\$154.134,52
17	ARESTE PARA CERCA TAM. 1X9MM 1 x 9 mm tem 1 polegada de largura e 9 polegadas de comprimento	23	KG	R\$21,5300	R\$495,19
18	ARGAMASSA EXTERNA AC II	134	PC	R\$29,8400	R\$3.998,56
19	ARGAMASSA INTERNA AC I	134	SC	R\$30,2300	R\$4.050,82
20	ARGAMASSA INTERNA E EXTERNA SACO DE 20KG assentamento de placas cerâmicas em áreas externas e internas	173	SC	R\$28,0100	R\$4.845,73
21	ARGAMASSA PARA PORCELANATO - SACO DE 20 KG SACO DE 20 KG. Assentamento em pisos e revestimentos porcelanato	133	SC	R\$53,3300	R\$7.092,89
22	ARMARIO P/ BANHEIRO BRANCO	21	PC	R\$57,8400	R\$1.214,64
23	ARREBITE CX C/ 1000 UN	11	CX	R\$89,6100	R\$985,71
24	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO 0018	95	UN	R\$125,8500	R\$11.955,75
25	ASSENTO SANITARIO COMUM Composição da Tampa: Polipropileno com acabamento liso e brilhante; Composição dos Parafusos: Polipropileno com aletas ergonômicas que permitem o aperto manual; Composição do Assento: Polietileno; Dimensões (L x C):350 x 430 mm. Fabricado em conformidade com a norma NBR 15097.	169	UN	R\$45,6800	R\$7.719,92
26	BARRA DE APOIO 60 CM Tamanho de 60cm. Acabamento Polido. Acompanha Kit de parafusos e buchas. Segue as normas NBR 9050. Suporta 150 Kg. Especificações Técnicas: Tubo em aço Inox no 31,75 mm. Canopla em aço inox 304.	34	PC	R\$85,3000	R\$2.900,2
27	BARRA DE APOIO 80 CM Tamanho de 80cm. Acabamento Polido. Acompanha Kit de parafusos e buchas. Segue as normas NBR 9050. Suporta 150 Kg. Especificações Técnicas: Tubo em aço Inox no Ø 31,75 mm. Canopla em aço inox 304.	32	PC	R\$167,2200	R\$5.351,04
28	BARRA DE APOIO 40 CM Tamanho de 40cm. Acabamento Polido. Acompanha Kit de parafusos e buchas. Segue as normas NBR 9050. Suporta 150 Kg. Especificações Técnicas: Tubo em aço Inox no Ø 31,75 mm. Canopla em aço inox 304.	34	UN	R\$80,5600	R\$2.739,04
29	BARRA ROSQUEADA - 1/2 X 1M Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	51	PC	R\$19,6100	R\$1.000,11
30	BARRA ROSQUEADA - 1/4 X 1M Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	48	PC	R\$24,5100	R\$1.176,48

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
31	BARRA ROSQUEADA - 3/4 X 1M Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	43	UN	R\$26,1700	R\$1.125,31
32	BARRA ROSQUEADA - 3/8 X 1M Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	43	PC	R\$26,5900	R\$1.143,37
33	BARRA ROSQUEADA - 5/16 X 1M Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	43	PC	R\$18,1200	R\$779,16
34	BIODIGESTOR 1.450 LITROS Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) 100% impermeável. Possui sistema de extração do lodo, dispensando definitivamente o uso do caminhão limpa fossa. O sistema não sofre infiltração por raízes como as fossas tradicionais, não emite mal cheiro, não gera sujeira ou qualquer outra inconveniência. Garante de forma eficiente o tratamento do esgoto doméstico.	2	PC	R\$2.515,9900	R\$5.031,98
35	BLOCO CERAMICO 09X19X29 8 FUROS Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	5.300	PC	R\$1,8300	R\$9.699
36	BLOCO CERAMICO 09X19X29 8 FUROS (METADE) Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	2.200	PC	R\$1,2800	R\$2.816
37	BLOCO CERAMICO 11,5X19X29 8 FUROS (METADE) Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	2.150	PC	R\$1,8700	R\$4.020,5
38	BLOCO ESTRUTURAL DE CIMENTO 09X19X39 Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD) 100% impermeável. Possui sistema de extração do lodo, dispensando definitivamente o uso do caminhão limpa fossa. O sistema não sofre infiltração por raízes como as fossas tradicionais, não emite mal cheiro, não gera sujeira ou qualquer outra inconveniência. Garante de forma eficiente o tratamento do esgoto doméstico.	5.650	PC	R\$4,0000	R\$22.600
39	BLOCO ESTRUTURAL DE CIMENTO 19X19X39 (METADE) Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	1.850	PC	R\$5,4500	R\$10.082,5
40	BLOCO CERAMICO 11,5X19X29 8 FUROS Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	6.020	PC	R\$1,5300	R\$9.210,6
41	BLOCO CERAMICO 14X19X29 12 FUROS Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	5.000	PC	R\$2,8900	R\$14.450
42	BLOCO CERAMICO 20 X30X 8 FUROS Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	6.000	UN	R\$2,3900	R\$14.340
43	BLOCO ESTRUTURAL DE CIMENTO 11,5X19X39 Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	6.060	PC	R\$3,6000	R\$21.816
44	BLOCO ESTRUTURAL DE CIMENTO 19X19X39 Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	4.900	PC	R\$5,4600	R\$26.754
45	BUCHA DE NYLON NO10 C/PARAFUSO POSSUI ROSCA SOBERBA, FORMA DA CABECA SEXTAVADA,TAMANHO 10 MM, COMPRIMENTO 60MM, DIAMETRO 6,35M, MODELO 10 MM.	790	PC	R\$2,5200	R\$1.990,8
46	BUCHA NYLON (UNIVERSAL TIJOLO E BLOCO) Nº 8 C/PARAFUSO Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	630	UN	R\$2,1800	R\$1.373,4
47	BUCHA NYLON N.6 C/ PARAFUSO Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	645	UN	R\$1,0100	R\$651,45

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
48	CABO DE ROLO PARA PINTURA 23CM ROLO DE PINTURA ALTURA 35 M, LARGURA 247 MM COMPRIMENTO 305 MMATERIAL PUNHO DE PLASTICO E UMA PARTE METALICA. INDICADO PARA ENCAIXAR O ROLO DE PINTURA	38	UN	R\$22,6300	R\$859,94
49	CABO EXTENSOR P/ ROLO PINTURA 3 MT Com estrutura de chapa metálica revestida, extensível e ajustável até 2 metros.	23	UN	R\$34,3100	R\$789,13
50	CAL HIDRATADA CH-III 20KG	260	SC	R\$24,4300	R\$6.351,8
51	CAL PARA PINTURA - 8 KG CAL PARA PINTURA - 8 KG - NÃO NECESSITA DE FIXADOR	1.419	SC	R\$18,8100	R\$26.691,39
52	CANALETA CERAMICA 09X19X29 •Dimensões:09 cm de largura, 19 cm de altura e 29 cm de comp, Peso: aproximadamente 10 kg, Rendimento: 2,5 peças por metro linear, Tipo: Vedação e estrutural, Acabamento: Aparente, Formato: "U"	1.110	PC	R\$2,9600	R\$3.285,6
53	CANALETA CERAMICA 11,5X19X29 •Dimensões: 11,5 cm de largura, 19 cm de altura e 29 cm de comp, Peso:aproximadamente 10 kg, Rendimento: 2,5 peças por metro linear, Tipo: Vedação e estrutural, Acabamento: Aparente, Formato: "U"	1.110	PC	R\$2,4000	R\$2.664
54	CANALETA CERAMICA 14X19X29 •Dimensões: 14 cm de largura, 19 cm de altura e 29 cm de comp, Peso:aproximadamente 10 kg, Rendimento: 2,5 peças por metro linear •Tipo: Vedação e estrutural, Acabamento: Aparente, Formato: "U"	1.110	PC	R\$3,2900	R\$3.651,9
55	CANALETA ESTRUTURAL DE CIMENTO 11,5X19X39	1.014	PC	R\$6,2500	R\$6.337,5
56	CANALETA ESTRUTURAL DE CIMENTO 14X19X39	1.020	UN	R\$7,3200	R\$7.466,4
57	CANALETA ESTRUTURAL DE CIMENTO 19X19X39	910	PC	R\$7,1800	R\$6.533,8
58	CAPA CELOTE BRANCA	910	PC	R\$16,8600	R\$15.342,6
59	CAPA CELOTE COLONIAL	910	PC	R\$4,0900	R\$3.721,9
60	CAPA CELOTE REDONDA	910	PC	R\$4,8600	R\$4.422,6
61	CIMENTO CP II E 32 50 KG	1.635	SC	R\$51,4700	R\$84.153,45
62	CIMENTO CP III 40RS 50 KG	460	SC	R\$37,9600	R\$17.461,6
63	CIMENTO CP II-Z-32-50 KG	595	SC	R\$49,6800	R\$29.559,6
64	CIMENTO 50 KG - PRIMEIRA QUALIDADE - PARA TODAS AS OBRAS	2.085	SC	R\$49,9700	R\$104.187,45

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
65	COLA MADEIRA BRANCA 500GR	41	UN	R\$16,4700	R\$675,27
66	COLA VEDA CALHA 300 GRS	74	UN	R\$17,8200	R\$1.318,68
67	COLUNA PRONTA 5/16 15X15 6MTS	124	PC	R\$38,0500	R\$4.718,2
68	COLUNA PRONTA 5/16 - 7X14 6MTS	124	PC	R\$120,7300	R\$14.970,52
69	COLUNA PRONTA 9X17 5/16 6MTS	124	PC	R\$136,6000	R\$16.938,4
70	CORANTE LIQUIDO AMARELO - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
71	CORANTE LIQUIDO AZUL - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
72	CORANTE LIQUIDO LARANJA - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
73	CORANTE LIQUIDO MARROM - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
74	CORANTE LIQUIDO OCRE - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
75	CORANTE LIQUIDO PRETO - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	44	PC	R\$7,3400	R\$322,96
76	CORANTE LIQUIDO VERDE - 50 ML	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
77	CORANTE LIQUIDO VERMELHO - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
78	CORANTE LIQUIDO VIOLETA - 50 ML para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	38	PC	R\$7,3400	R\$278,92
79	CORDA DE NYLON E 6MM corda de nylon e 6mm, 100% propileno, tamanho aproximado: diâmetro externo: 30cm, diâmetro interno: 30mm	560	MT	R\$5,0800	R\$2.844,8
80	CORDA DE POLIPROPILENO 10MM IDEAL PARA MASTROS DE BANDEIRAS OFICIAIS, RESISTENTE AS ADIVERSIDADES DO TEMPO (SOL E CHUVA)	480	MT	R\$2,7500	R\$1.320
81	CORDA DE POLIPROPILENO 12MM IDEAL PARA MASTROS DE BANDEIRAS OCIAIS - RESISTENTE AS ADIVERSIDADES DO TEMPO (SOL E CHUVA)	500	MT	R\$6,1800	R\$3.090
82	CORDA TRANCADA 10 MM	501	MT	R\$3,6200	R\$1.813,62

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
83	CORRENTE PLASTICA AMARELO/PRETO Corrente para pedestal, injetado em polietileno de alta densidade(PEAD), nas cores preto e amarelo. Elo grande 63x35. Medida da bitola do elo: 9mm diâmetro	140	MT	R\$21,0600	R\$2.948,4
84	ESPAÇADOR AZULEIJO/PISO 1 MM	2.150	PC	R\$5,4700	R\$11.760,5
85	ESPAÇADOR AZULEIJO/PISO 1,5 MM	400	PC	R\$3,4200	R\$1.368
86	ESPAÇADOR AZULEIJO/PISO 2 MM	2.150	PC	R\$6,8500	R\$14.727,5
87	ESPAÇADOR AZULEJO PISO 3 MM	400	PC	R\$3,4500	R\$1.380
88	ESPUMA EXPANSIVA 230G - 240MG Aparência (visual): Líquido comprimido levemente amarelado de baixo odor. Após curado, sólido levemente amarelado. Temperatura de aplicação: 5 a 45°C. Temperatura de serviço: 60 a 100°C. Rendimento: 18 Litros. Secagem ao toque: 7 a 15 minutos. Cura inicial: 30 minutos. Tempo de corte: 2 horas. Cura total: 24 horas. Dureza Shore O (24h): maior que 40. Volume: 230g - 240ml	65	PC	R\$18,2300	R\$1.184,95
89	FITA CREPE 24MMX50M Aparência (visual): Líquido comprimido levemente amarelado de baixo odor. Após curado, sólido levemente amarelado. Temperatura de aplicação: 5 a 45°C. Temperatura de serviço: 60 a 100°C. Rendimento: 18 Litros. Secagem ao toque: 7 a 15 minutos. Cura inicial: 30 minutos. Tempo de corte: 2 horas. Cura total: 24 horas. Dureza Shore O (24h): maior que 40. Volume: 230g - 240ml	174	PC	R\$8,1300	R\$1.414,62
90	FITA CREPE 48MMX50M	80	PC	R\$13,3000	R\$1.064
91	FITA DUPLA FAZE 10MT 3M Fabricado de acordo com as normas da ABNT NBR6317 de 11/2020.	80	UN	R\$22,5700	R\$1.805,6
92	FOLHA DE LIXA FERRO 80	245	UN	R\$5,1300	R\$1.256,85
93	FOLHA LIXA DAGUA 120 para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	395	UN	R\$2,9700	R\$1.173,15
94	FOLHA LIXA DE FERRO 120	250	UN	R\$3,7000	R\$925
95	FOLHA LIXA FERRO 100 Lixa para ferro grão 100 folhas 225x275mm	230	PC	R\$3,3500	R\$770,5
96	FOLHA LIXA FERRO 200 para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	230	UN	R\$2,9500	R\$678,5
97	GABINETE P/ PIA ACO 4 GAVETAS 1,20 Estrutura em aço. Pintura eletrostática a pó. Puxadores externos ABS. Gavetas com correções telescópicas. Pés fixos com 15,8cm de altura. Suporta até 15 Kg prateleira / 03 Kg gavetas.	13	PC	R\$1.089,7100	R\$14.166,23
98	GABINETE P/ PIA ACO 4 GAVETAS 1,60 Estrutura em aço. Pintura eletrostática a pó. Puxadores externos ABS. Gavetas com correções telescópicas. Pés fixos com 15,8cm de altura. Suporta até 15 Kg prateleira / 03 Kg gavetas.	13	PC	R\$1.337,7100	R\$17.390,23

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
99	GABINETE P/ PIA ACO TRADICIONAL 2,00	29	PC	R\$1.282,1900	R\$37.183,51
100	GRAFIATO BARRICA 25 KG MALHA 10 GRAFIATO BARRICA 25 KG MALHA 10	81	BR	R\$80,0600	R\$6.484,86
101	LIXA DE FERRO 60 Tamanho de 60cm. Acabamento Polido. Acompanha Kit de parafusos e buchas. Segue as normas NBR 9050. Suporta 150 Kg. Especificações Técnicas: Tubo em aço Inox no 31,75 mm. Canopla em aço inox 304.	230	PC	R\$1,9400	R\$446,2
102	LIXA DE TACO GRANA 80 Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	230	UN	R\$1,8600	R\$427,8
103	LONA PRETA 6X100	53	MT	R\$5,1200	R\$271,36
104	MADEIRA 5,00 X 0,30 X 0,025 MT Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	165	PC	R\$237,6700	R\$39.215,55
105	MADEIRA ROXINHO PRANCHA 0018	50	M3	R\$46,9100	R\$2.345,5
106	MADEIRA TIPO SARRAFO DE 10 CM	70	MT	R\$7,4200	R\$519,4
107	MADEIRA VIGOTA 1,00X0,20X0,08 mt.	100	UN	R\$91,4200	R\$9.142
108	MASSA ACRILICA 18 LT Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	99	LT	R\$305,9000	R\$30.284,1
109	MASSA ACRILICA 3,6 LT- GALAO para uso em tintas látex, acrílicas e esmaltes à base d'água	95	GL	R\$32,3200	R\$3.070,4
110	MASSA CORRIDA 25 KG	128	LA	R\$165,5100	R\$21.185,28
111	MASSA PVA 18 LTS	70	LT	R\$64,9200	R\$4.544,4
112	MASSA PVA 3,6 Corpo em aço carbono com acabamento galvanizado	68	GL	R\$35,7300	R\$2.429,64
113	PALHA AÇO Nº1	280	PC	R\$1,2200	R\$341,6
114	PALHA DE AÇO Nº0 2 Com fios médios, ideal para dar acabamento em paredes e madeira, aparar gesso e remover tinta ou rejunte.; Peso Líquido:52g	250	UN	R\$1,4700	R\$367,5
115	PARAFUSO COM BORRACHA E ARRUELA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO/AMIANTO - 5/16 Parafuso Sextavado com Rosca Perfurante e Arruela com Borracha 5,5x50mm	385	UN	R\$3,6100	R\$1.389,85
116	PARAFUSO FENDA 3.8X30	420	PC	R\$1,6500	R\$693

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
117	PARAFUSO FENDA 4.8X50	400	PC	R\$1,5300	R\$612
118	PARAFUSO FENDA 4.8X75	420	PC	R\$0,6900	R\$289,8
119	PARAFUSO FENDA 5.5X50	400	PC	R\$1,7900	R\$716
120	PARAFUSO FENDA 5.5X75	400	PC	R\$1,5400	R\$616
121	PARAFUSO FENDA 3.8X40	400	PC	R\$2,3500	R\$940
122	PARAFUSO P/VASO SANITARIO BUCHA 10	255	PC	R\$10,5300	R\$2.685,15
123	PARAFUSO PHILLIPS 3,5X40	400	PC	R\$0,9500	R\$380
124	PARAFUSO SEXTAVADO COM ROSCA 1/4X60	400	UN	R\$1,4400	R\$576
125	PEDRA BRITA Nº 0 (PEDRISCO) METRO CUBICO	164	M3	R\$212,9400	R\$34.922,16
126	PEDRA BRITA Nº 1 / METRO CUBICO	465	M3	R\$200,2900	R\$93.134,85
127	PEDRA BRITA Nº 2 / METRO CUBICO ALGARISMO METAL PARA NUMERO DE RESIDÊNCIA NA COR PRATA - ALARISMO A DEFINIR NO PEDIDO	182	M3	R\$158,3200	R\$28.814,24
128	PEDRA BRITA Nº 3 / METRO CUBICO Indicada para diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina.	143	MT	R\$125,6600	R\$17.969,38
129	PEDRA MARROADA	288	M3	R\$135,2500	R\$38.952
130	PISO 50X50 (CX 2,5MTS)	100	M2	R\$43,3700	R\$4.337
131	PISO 56X56 RETIFICADO	325	M2	R\$40,3100	R\$13.100,75
132	PISO PORCELANATO 52 X 52 CM Corpo em aço carbonô com acabamento galvanizado	195	M2	R\$86,5600	R\$16.879,2
133	PORCA 1/4	515	PC	R\$0,7100	R\$365,65
134	PORCA 3/8	515	PC	R\$1,1700	R\$602,55
135	PORCA POLIDA 1/2	515	PC	R\$2,2700	R\$1.169,05

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
136	PORCA 5/16	515	PC	R\$1,0600	R\$545,9
137	PORTA DE MADEIRA 2,10 X 080	77	PC	R\$221,8400	R\$17.081,68
138	PORTA LAMINADA 2,10 X 1,00	37	UN	R\$592,5200	R\$21.923,24
139	PORTA LAMINADA 2.10 X 0.80	45	PC	R\$642,9700	R\$28.933,65
140	PORTA MADEIRA CANELA 70	75	UN	R\$248,3000	R\$18.622,5
141	PORTA SANFONADA DE PVC 0,80 CM Altura da Porta: 2,10 m, Largura da Porta: 0,80 m, Material da Porta: PVC, Material : PVC, Produto: Porta Sanfonada Tipo de Porta: Lisa, Trava: Trava Simples, Quantidade de Travas: 1 Trava (s), Cor: Branca	36	UN	R\$163,2300	R\$5.876,28
142	PORTAL DE MADEIRA 0,70	72	PC	R\$304,5000	R\$21.924
143	PORTAL DE MADEIRA 0,80 Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres.	77	PC	R\$239,3100	R\$18.426,87
144	PREGO C/ CABEÇA 15X15	71	KG	R\$18,0400	R\$1.280,84
145	PREGO C/ CABEÇA 18X24	72	KG	R\$12,7500	R\$918
146	PREGO C/ CABEÇA 18X27	68	KG	R\$25,5600	R\$1.738,08
147	PREGO C/ CABECA 18X36 KG	68	KG	R\$21,1900	R\$1.440,92
148	PREGO C/ CABEÇA 19X36	73	KG	R\$17,4600	R\$1.274,58
149	PREGO C/ CABEÇA 20X30	74	KG	R\$15,3800	R\$1.138,12
150	PREGO C/ CABEÇA 22X42	68	KG	R\$22,1300	R\$1.504,84
151	PREGO C/ CABEÇA 22X48	68	KG	R\$22,5200	R\$1.531,36
152	PREGO C/ CABEÇA 25X72	77	KG	R\$21,5900	R\$1.662,43
153	PREGO C/ CABEÇA 26X84	68	KG	R\$19,4800	R\$1.324,64

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
154	PREGO C/CABEÇA 17X21	73	KG	R\$20,1800	R\$1.473,14
155	PREGO 15X15	1	KG	R\$21,1700	R\$21,17
156	REJUNTE CAFE	56	KG	R\$8,2400	R\$461,44
157	REJUNTE CINZA CLARO(PLATINA) KG	56	KG	R\$8,2400	R\$461,44
158	REJUNTE FLEX BEGE Rejunte cimentício aditivado, colorido com fácil mistura e aplicação	56	KG	R\$8,2400	R\$461,44
159	REJUNTE FLEX BRANCO	56	KG	R\$8,2400	R\$461,44
160	REJUNTE FLEX CHOCOLATE KG Rejunte cimentício aditivado, colorido com fácil mistura e aplicação	56	KG	R\$8,2400	R\$461,44
161	REJUNTE FLEX CINZA ESCURO	56	KG	R\$8,2400	R\$461,44
162	REJUNTE FLEX CAMURCA	24	KG	R\$8,2400	R\$197,76
163	REJUNTE FLEX MARFIM	24	KG	R\$8,2400	R\$197,76
164	RESINA ACRILICA BASE AGUA GALAO 3,6 L	32	LT	R\$70,8000	R\$2.265,6
165	ROLO TEXTURA MEDIA 23CM	59	BR	R\$33,4600	R\$1.974,14
166	ROLO LA DE CARNEIRO 23 CM	135	PC	R\$57,7300	R\$7.793,55
167	ROLO LA MISTA 5CM C/ SUPORTE	87	PC	R\$19,1700	R\$1.667,79
168	ROLO TEXTURA ESPECIAL 23 CM	59	PC	R\$21,9100	R\$1.292,69
169	SELADOR MADEIRA GL 3.6 Preenche os veios da superfície para um resultado com toque suave e uniforme. Indicada para superfícies internas não molháveis de madeira, onde se deseja finíssimo acabamento após a aplicação dos vernizes. Diluição: Para selar (madeira nova): até 30% de Thinner para laca Nitrocelulose. Acabamento encerado: 80% a 100%. Para aplicação com pistola dilua 80% a 100% Demãos: Madeira nova (para selar): 1 demão. Acabamento: 2 a 3 demãos Secagem: Ao toque: 2 minutos. Entre demãos: 1 hora. Final: 2 horas	63	BD	R\$70,9300	R\$4.468,59

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
170	SELADOR ACRILICO 18 LTS- LATA Preenche os veios da superfície para um resultado com toque suave e uniforme. Indicada para superfícies internas não molháveis de madeira, onde se deseja finíssimo acabamento após a aplicação dos vernizes. Diluição: Para selar (madeira nova): até 30% de Thinner para laca Nitrocelulose. Acabamento encerado: 80% a 100%. Para aplicação com pistola dilua 80% a 100% Demãos: Madeira nova (para selar): 1 demão. Acabamento: 2 a 3 demãos Secagem: Ao toque: 2 minutos. Entre demãos: 1 hora. Final: 2 horas	127	LA	R\$161,8800	R\$20.558,76
171	SELADOR ACRILICO BRANCO GL 3.6 LTS Rende de 80 A 120m2 por demão.Indicado para reboco, blocos de concreto, concreto aparente, fibrocimento e massa fina, este selador deve ser aplicado na superfície bem firme, limpa e seca sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo para que sua função não seja prejudicada. Seu tempo de secagem ao toque em até 2 horas e final até 6 horas.	143	GL	R\$23,6100	R\$3.376,23
172	SOLEIRA 1,10 X 0,14 Preenche os veios da superfície para um resultado com toque suave e uniforme. Indicada para superfícies internas não molháveis de madeira, onde se deseja finíssimo acabamento após a aplicação dos vernizes. Diluição: Para selar (madeira nova): até 30% de Thinner para laca Nitrocelulose. Acabamento encerado: 80% a 100%. Para aplicação com pistola dilua 80% a 100% Demãos: Madeira nova (para selar): 1 demão. Acabamento: 2 a 3 demãos Secagem: Ao toque: 2 minutos. Entre demãos: 1 hora. Final: 2 horas	34	PC	R\$111,0000	R\$3.774
173	SOLEIRA 0,70 X 0,14 Preenche os veios da superfície para um resultado com toque suave e uniforme. Indicada para superfícies internas não molháveis de madeira, onde se deseja finíssimo acabamento após a aplicação dos vernizes. Diluição: Para selar (madeira nova): até 30% de Thinner para laca Nitrocelulose. Acabamento encerado: 80% a 100%. Para aplicação com pistola dilua 80% a 100% Demãos: Madeira nova (para selar): 1 demão. Acabamento: 2 a 3 demãos Secagem: Ao toque: 2 minutos. Entre demãos: 1 hora. Final: 2 horas	34	UN	R\$110,6700	R\$3.762,78
174	SOLUÇÃO PREPARADORA 200 ML Função da Solução Preparadora é limpar e preparar as superfícies do PVC para a execução da solda à frio com o adesivo plástico para PVC (para as linhas soldáveis marrom e de esgoto brancas). Não é recomendada para tubulação de água quente, pois sua temperatura de ebulição é 56,1°C.	71	PC	R\$17,5100	R\$1.243,21
175	SOLUCAO LIMPADORA 1 LITRO	65	UN	R\$78,2200	R\$5.084,3
176	SOLUCAO LIMPADORA 200ML	69	UN	R\$13,6700	R\$943,23
177	SOLUÇÃO SPRAY DESENGRIPANTE, ANTIFERRUGEM E LUBRIFICANTE - 300 ML Possui uma formulação especial tendo como base o éster etílico que lhe atribui propriedades únicas. Após a aplicação cria uma película protetora sobre as superfícies, protegendo contra ferrugem e oxidação. Seu poder de aderência cria uma barreira perfeita contra a umidade. A ação penetrante foi especialmente elaborada para o produto desengripar com muita facilidade porcas e parafusos, reduzindo tempo, esforço e custo nas manutenções de máquinas e equipamentos em geral. Desengripante com alto poder penetrante de rápida ação. Age como antioxidante eliminando a água da superfície. Forma um filme aderente, diminuindo o atrito e o desgaste entre as peças.	48	PC	R\$28,4300	R\$1.364,64
178	SOLVENTE LIQUIDO (18 LTS)	77	BD	R\$202,6700	R\$15.605,59
179	TANQUE 80 X 60 SIMPLES POLIDO	39	PC	R\$543,0200	R\$21.177,78
180	TANQUE 1,15 X 0,65 DUPLO POLIDO	39	PC	R\$448,9700	R\$17.509,83
181	TELA ALAMBRADO fabricada com arame de aço zincado, conforme norma ABNT NBR 10118,	160	MT	R\$75,6500	R\$12.104

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
182	TELA MANGUEIRO DE 1,50 ALT. Tamanho de 80cm. Acabamento Polido. Acompanha Kit de parafusos e buchas. Segue as normas NBR 9050. Suporta 150 Kg. Especificações Técnicas: Tubo em aço Inox no Ø 31,75 mm. Canopla em aço inox 304.	235	MT	R\$17,5000	R\$4.112,5
183	TELA MOSQUITEIRO DE NYLON tela de polietileno · aparência plástica não absorve água	180	MT	R\$13,2100	R\$2.377,8
184	TELA SOLDADA - CARACTERÍSTICA: 3X2 MALHA 15X15 FIO 4,2 MM	335	PC	R\$73,3800	R\$24.582,3
185	TELA SOLDADA EQ045 2X3 FIO 3.4 MM MALHA 20X20 CM	100	UN	R\$54,4600	R\$5.446
186	TELA SOLDADA EQ092 2X3M 2X3M MALHA 15X15 FER. 4.2	100	RL	R\$93,0500	R\$9.305
187	TELA TAPUME CERQUIT 1,20X0,50 MT. ESPECIFICACOES: LARGURA: 1,20 METROS COMPRIMENTO: 50 METROS	450	MT	R\$68,6800	R\$30.906
188	TELHA AMERICANA	6.550	PC	R\$2,8300	R\$18.536,5
189	TELHA PORTUGUESA	6.700	PC	R\$2,7500	R\$18.425
190	TELHA PORTUGUESA FIBRA DE VIDRO	560	PC	R\$40,0200	R\$22.411,2
191	TELHA VIDRO PORTUGUESA	560	PC	R\$36,9400	R\$20.686,4
192	TELHA VIDRO ROMANA Telha de Vidro Lisa Romana	560	PC	R\$35,8400	R\$20.070,4
193	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 1,83 X 1,10 5MM	250	PC	R\$104,8100	R\$26.202,5
194	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 2,13 X 1,10 5MM	300	PC	R\$82,3300	R\$24.699
195	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 0,50 4MM	300	PC	R\$27,9800	R\$8.394
196	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 5MM	350	PC	R\$86,8300	R\$30.390,5
197	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 3,05 X 1,10 6MM	280	PC	R\$91,4100	R\$25.594,8
198	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 3,66 X 1,10 6MM	270	PC	R\$141,8400	R\$38.296,8
199	TELHA PAULISTINHA	6.500	PC	R\$2,5400	R\$16.510

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
200	TELHA ROMANA Tamanho de 40cm. Acabamento Polido. Acompanha Kit de parafusos e buchas. Segue as normas NBR 9050. Suporta 150 Kg. Especificações Técnicas: Tubo em aço Inox no Ø 31,75 mm. Canopla em aço inox 304.	550	UN	R\$2,4600	R\$1.353
201	TEXTURA PROJETADA BRANCA BARRICA 25 KG Textura Projetada Branca Barrica 25 Kg, Rende Até 6 M2	43	PC	R\$77,2300	R\$3.320,89
202	THINNER 5 LITROS	201	GL	R\$87,7600	R\$17.639,76
203	THINNER 900ML	202	LT	R\$24,7600	R\$5.001,52
204	TIJOLO 4X9X19 MAQUINADO	50.000	PC	R\$0,5400	R\$27.000
205	TIJOLO MAQUINADO COMUM - TIPO PÓ DE MICO	80.000	UN	R\$1,2600	R\$100.800
206	TIJOLO MAQUINADO ESTILO A VISTA	24.300	PC	R\$0,5800	R\$14.094
207	TINTA P/ PISO, DIVERSAS CORES Possui acabamento fosco, com altíssima resistência aos desgastes causados por atrito, o que o torna ideal para áreas onde há grande circulação de pessoas e automóveis. Possui excelente cobertura, e por isso a pintura é concluída rapidamente, além de possuir alta durabilidade que mantém a superfície conservada por mais tempo. Recomendações: Ideal para pintura e repintura de pisos cimentados, pisos cerâmicos (de acabamento fosco), áreas de lazer, quadras poliesportivas, calçadas, garagens, escadas (cimentadas, de concreto). Como Aplicar: Pintar os recortes com pincel. Utilizar rolo de lã de carneiro: pelo baixo (5 a 12 mm) em superfícies lisas; médio (19 a 22 mm) em semirrugosas; e os de pelo alto (25 mm) em pisos rugosos. Umedecer antes de usar. Pintura com movimentos em forma de Z. Demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Diluição: Cimentado novo não queimado, fibrocimento e concreto: 30% na primeira demão e 20% nas demais. Cimentado novo queimado e repintura: 20% em todas as demãos. Secagem: Ao toque - 2 horas. Entre demãos - 4 horas. Final - 72 horas.	565	LT	R\$169,3300	R\$95.671,45
208	TINTA SPRAY 400 ML, DIVERSAS CORES	133	PC	R\$27,3500	R\$3.637,55
209	TINTA ESMALTE 3,6 LITROS - DIVERSAS CORES Litragem: 3,6 L. Rendimento de 75 m2 p/ demão. Acabamento Brilhante. Composição: Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo, resina fenólica para cor alumínio, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, secantes organometálicos, 1,2,4-trimetilbenzeno, butanona-oxima, xileno, aguarrás, querosene, bis(2-etil-hexanoato) de cobalto, etilbenzeno; cumeno.	376	GL	R\$91,1700	R\$34.279,92
210	TINTA ESMALTE GRAFITE GRAFITE 18 LTS	139	UN	R\$306,6700	R\$42.627,13
211	TINTA LATEX ACRILICO STANDARD 18 LITROS, DIVERSAS CORES Tinta à base de resina acrílica, cargas minerais inertes, pigmentos orgânicos e inorgânicos (isentos de metais pesados), aditivos e água potável. O produto deve obrigatoriamente atender aos padrões da ABNT NBR 11702 (Tipo 4.5.2) e ABNT NBR 15079 (requisitos de desempenho para tintas foscas). Rendimento Acabado: Rendimento mínimo teórico entre 150 m2 e 300 m3 por demão (para a lata de 18 litros), dependendo da superfície e do fabricante. Recomendação de 2 a 3 demãos para cobertura total. SECAGEM: Ao toque: máximo de 1 a 2 horas. Entre demãos: mínimo de 4 horas. Cura total / Final: 12 a 72 horas. Baixo odor ou sem cheiro (após 3 horas de aplicação).	340	LT	R\$174,0000	R\$59.160

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
212	TINTA LATEX ECONOMICO 18 LITROS, DIVERSAS CORES Classificação: Norma ABNT NBR 11702 (Tipo 4.5.1). Desempenho: Norma ABNT NBR 15079. Acabamento: Fosco uniforme. Composição Básica: Em dispersão aquosa, à base de resina acrílica modificada, pigmentos ativos e inertes, cargas minerais, tensoativos, espessantes, microbicidas e água. Baixo odor ou sem cheiro após a secagem. Teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis): Baixa emissão, dentro dos limites estabelecidos pelas normas vigentes. O produto deve ser totalmente isento de metais pesados. Rendimento Acabado: Mínimo de 80 m2 a 100 m2 por embalagem de 18 litros (considerando a pintura acabada em 2 a 3 demãos). Secagem: Ao toque: máximo de 30 minutos; Entre demãos: mínimo de 4 horas; Secagem final: mínimo de 4 a 6 horas. Permitida diluição em água potável conforme recomendação do fabricante (geralmente entre 10% a 20%). Embalagem original, resistente e intacta contendo 18 litros.	330	BD	R\$150,6000	R\$49.698
213	TINTA LATEX PREMIUM 18 LITROS, DIVERSAS CORES Medidas: lata 18 L; Rendimento até 380 m²; Ambientes internos e externos; Acabamento Fosco Aveludado; Tempo de Secagem 2 h (ao toque), 4 horas (entre demãos) e 12 horas (final); Diluição 40% Primeira pintura e 20 % Repintura; Duas a três com intervalo de 4 horas Cor: a definir. Embalagem Lata Material Tinta Látex; Aplicação Rolo de lã, pincel ou Airless; Composição Química: Água, resina à base de dispersão aquosa de copolímeros estireno-acrílico, fungicida e bactericida à base de isotiazolinonas.	440	PC	R\$290,0000	R\$127.600
214	TUBO DE CONCRETO 1.000 MM TIPO PA1.	95	MT	R\$525,5900	R\$49.931,05
215	VENEZIANA 100X100 GRADE QUADRICULADA	32	PC	R\$682,3300	R\$21.834,56
216	VENEZIANA 100X120 GRADE QUADRICULADA Rende de 80 A 120m2 por demão.Indicado para reboco, blocos de concreto, concreto aparente, fibrocimento e massa fina, este selador deve ser aplicado na superfície bem firme, limpa e seca sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo para que sua função não seja prejudicada. Seu tempo de secagem ao toque em até 2 horas e final até 6 horas.	32	PC	R\$356,6500	R\$11.412,8
217	VENEZIANA 100X150 GRADE QUADRICULADA	32	PC	R\$466,6500	R\$14.932,8
218	VENEZIANA 100X200 GRADE QUADRICULADA	32	PC	R\$601,9600	R\$19.262,72
219	VERGALHÃO NERVURADO CA 60 - 11/64" 5MM - BARRA 12M DESTINADO À AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS	149	PC	R\$25,9000	R\$3.859,1
220	VERGALHÃO NERVURADO CA 60 - 4,2MM - BARRA 12M	149	PC	R\$23,1000	R\$3.441,9
221	VERGALHÃO SOLDÁVEL CA 50 - 1/2" 12,50MM - BARRA 12 M	149	PC	R\$68,5400	R\$10.212,46
222	VERGALHÃO SOLDÁVEL CA 50 - 1/4" 6,3MM - BARRA 12M	149	PC	R\$19,7500	R\$2.942,75
223	VERGALHÃO SOLDÁVEL CA 50 - 3/8" 10MM - BARRA 12M	149	PC	R\$50,2900	R\$7.493,21
224	VERGALHÃO SOLDÁVEL CA 50 - 5/16" 8,0MM - BARRA 12M Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	149	PC	R\$39,8200	R\$5.933,18
225	VERNIZ ACRILICO 18 LTS Dá acabamento brilhante e transparente às paredes. Impermeabiliza e confere resistência a diferentes superfícies como tijolos, concreto aparente, fibrocimento e pinturas e deixa a limpeza muito mais fácil. Recomendações: Indicado para a aplicação em superfícies internas e externas de tijolo ou concreto aparente, fibrocimento e paredes pintadas com tintas PVA ou acrílicas	80	BA	R\$283,6500	R\$22.692

Ítem	Descrição	Qtde	Un.	Unit.Est.	Unit. Total.
226	VERNIZ ACRILICO GL 3,6 LT	93	GL	R\$56,9700	R\$5.298,21
227	VERNIZ BRILHANTE 3.6 Verniz Tripla Proteção protege a madeira de chuva, maresia, e sol, inclusive raios ultravioleta. Pode ser utilizado para envernizar todos os tipos de madeira, dentro e fora de casa, para um acabamento bonito, seguro e com 5 anos de garantia. produto de fácil aplicação, bom alastramento, boa aderência e secagem rápida. Recomendações: Indicado para proteção de superfícies externas e internas de madeira, proporcionando à madeira excelente resistência ao intemperismo natural e aos raios ultravioleta. Diluição: Madeira nova e repintura em 10% de aguarrás Suvnil em todas as demãos. Para aplicação com pistola diluir em 30% de Aguarrás. Demãos: Madeira nova: 3 demãos. Repintura: 1 a 2 demãos Secagem: Ao toque: 4 a 6 horas. Entre demãos: 12 horas. Final: 24 horas.	93	GL	R\$116,3600	R\$10.821,48
228	VERNIZ RESTAURADOR GL 3,6 LT	59	GL	R\$98,1000	R\$5.787,9
229	VITRO ALUMINIO 100 X 100 GRADE QUADRICULADA CAL PARA PINTURA - 8 KG - NÃO NECESSITA DE FIXADOR	29	PC	R\$372,6300	R\$10.806,27
230	VITRO ALUMINIO 100 X 150 GRADE QUADRICULADA	31	PC	R\$455,2800	R\$14.113,68
231	VITRO ALUMINIO 100 X 200 GRADE QUADRICULADA Resistência a Compressão: Deve atender o valor mínimo que a norma exige que é igual ou superior a 1,5 Mpa	29	PC	R\$634,3700	R\$18.396,73
232	VITRO ALUMINIO 120 X 100 GRADE QUADRICULADA Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres.	29	PC	R\$353,2500	R\$10.244,25
233	VITRO BASC STANDER 60X80 C/ grade.	31	UN	R\$314,5400	R\$9.750,74
TOTAL ESTIMADO				R\$2.808.668,55	