



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
01	Abafador de Ruídos - haste regulável em plástico ABS, almofadas de espuma de poliuretano revestidas com lâminas em PVC e conchas em Polipropileno. Conchas ovais de material rígido com bordas almofadadas, design dobrável para facilitar o armazenamento e transporte.	UNID	15	52,84	792,60
02	ARAME FARPADO ROLO 400 M: 350kgf de carga de ruptura, fios macios e grossos, farpas entrelaçadas, torção contínua, espaçamento uniforme entre as farpas, dimensões aproximadas: comprimento: 400m, diâmetro: 2,2mm, distância entre farpas: 5", Peso: 28,5 kg. Material: metal, aço	RL	12	470,56	5.646,72
03	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG - com diâmetro de 2,10 mm, carga máxima de ruptura 50 (kgf/mm2).	KG	80	27,36	2.188,80
04	Arame recozido nº 18	KG	40	15,48	619,20
05	Arco de serra manual/serras 12 pol./300 mm, aço carbono cromado, cabo ergonômico revestido em borracha	UNID	5	59,56	297,80
06	Argamassa 20 Kg externo ACII, conforme NBR 14.081², indicada para piso cerâmico e azulejos, para Revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento;Com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e Pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1- Produto de fabricação Nacional	UNID	55	30,94	1.701,70
07	Argamassa c/ 20 Kg Interno	SC	80	17,80	1.424,00
08	Arruela Lisa 1/4	UNID	100	0,27	27,00
09	Arruela Lisa Metal 5/16	UNID	40	0,23	9,20
10	Balde De 10 Lts Para Concreto (Plástico)	UNID	20	21,28	425,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
11	Bandeja p/ Pintura Plástica 23cm - Bandeja p/ Pintura Plástica 23cm	UNID	6	11,50	69,00
12	Batente Madeira Angelim 65x50x20cm - com alisar de 0,1 cm interno e externo para basculhante	PÇ.	15	276,97	4.154,55
13	Blocos de Espuma com no mínimo 13X22X6CM	UNID	40	8,83	353,20
14	Broca aço rápido 3/16	UNID	10	9,24	92,40
15	Broca chata 3/8	UNID	10	15,07	150,70
16	Broca de aço rápido 3/8 corpos em aço Temperado; modelo 3/8"	UNID	8	25,52	204,16
17	Broca de videa longa 5/16	UNID	5	29,80	149,00
18	Broca de Vidia 12mm 1/2.	UNID	8	21,73	173,84
19	Broca Rápido p/ Metal 5/16 - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	UNID	10	15,67	156,70
20	Broca Vidia 10mm 3/8	UNID	8	17,76	142,08
21	Brocha para pintura retangular 18x8cm	UNID	18	14,96	269,28
22	Bucha de 10mm.	UNID	24	0,33	66,00
23	Bucha de 12mm.	UNID	25	0,32	64,00
24	Bucha de 6mm.	UNID	100	0,09	9,00
25	Bucha de 8mm.	UNID	400	0,13	52,00
26	Bucha Solda 25 x 20	UNID	10	1,09	10,90
27	Butina segurança numeração 38 a 42	PAR	20	105,16	2.103,20
28	Cabo de Aço Galvanizado - Formado Por Fios De Aço, Revestidos Com Uma Camada Uniforme De Zinco Diâmetro (Pol): 3.16"; Diâmetro (Mm): 4.8mm,8,75	M	80	6,34	507,20
29	Cadeado 20mm - fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo	UN	10	18,45	184,50
30	Cadeado 30 mm - fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço;acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	UNID	20	26,84	536,80
31	Cadeado 35 mm - fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas.	UNID	10	32,16	321,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
32	Cal hidratada 20KG para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor :Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01- Produto de fabricação nacional.	SC	160	23,00	3.680,00
33	Calhas galvanizada Moldura 25-3 mt	M	80	85,10	6.808,00
34	CAL PARA PINTURA BRANCA COM FIXADOR SACO DE SACO DE 8 KG - adequada para aplicação em diversas superfícies, principalmente as mais porosas e de elevada aspereza, como: bloco de concreto, argamassa de revestimento, concreto aparente e até em concretos com superfície áspera, possuir propriedades fungicidas e bactericidas, isenta de solventes orgânicos e forma um filme permeável, que permite que a parede respire, evitando o acúmulo de umidade nos ambientes e rendimento aproximado de 60m	SC	160	20,48	3.276,80
35	Campainha para Área Externa/ embalagem contendo uma peça a pilha que ficará na área externa e uma peça para ligar a tomada, que toca o som	UNID	5	66,22	331,10
36	Capa de chuva em PVC,com forro, manga longa com capuz	UNID	40	42,32	1.692,80
37	CARRINHO DE MAO, caçamba aprox. 60 litros em chapa nº22 espessura aprox. 0,75mm galvanizada.	UNID	10	211,97	2.119,70
38	Cavadeira Articulada com cabo de madeira	UNID	8	106,10	848,80
39	Cilindro Fechadura Normal - sem mestrage, com 6 pinos para mestrage, e duas chaves	UNID	40	38,41	1.536,40
40	Colher p/ pedreiro nº 08 - COLHER DE PEDREIRO 8"lamina de aço carbono temperado, cabo de madeira, aprox.112x327x104mm	UNID	10	45,55	455,50
41	Colher p/ pedreiro nº 09	UNID	10	32,14	321,40
42	Corante a base de água 50ml - Corante, material: corante líquido com pigmentos, aplicação: tintas à base d água, apresentação: bisnaga de 50 ml.	UNID	80	7,27	581,60
43	Corda 10 mm	M	180	3,07	552,60
44	Corda 12mm	M	180	3,92	705,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
45	Corda 14 mm	M	180	6,07	1.092,60
46	COTOVELO PVC ESGOTO 100 MM - 45° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas	UNID	80	13,17	1.053,60
47	COTOVELO PVC ESGOTO 100 MM - 90° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas	PÇ.	80	40,56	3.244,80
48	COTOVELO PVC ESGOTO 150 MM - 45° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas	UNID	80	65,39	5.231,20
49	COTOVELO PVC ESGOTO 150 MM - 90° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas.	UN	80	72,56	5.804,80
50	Desempenadeira Aço Dentada	UNID	5	25,97	129,85
51	Desempenadeira Aço Lisa.	UNID	5	51,42	257,10
52	Desempenadeira de Plástico Dentada	UNID	20	15,85	317,00
53	Desempenadeira plást. lisa 18 X 30	UNID	15	20,66	309,90
54	Disco de corte Fino 4 1/2" Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional	UNID	20	9,63	192,60
55	DISCO DE MAQUITA CORTE SECO-TURBO - disco diamantado turbo com alta resistência, indicado para mármore e concreto, úmido e seco. Combina cortes rápidos e ótimo acabamento, para os modelos 4100NH ou similares, com refrigeração a água, proporcionando mais eficiência e melhores resultados.	UNID	100	32,94	3.294,00
56	Disco De Serra (Vídea) Para Madeira 110X20X24D	UNID	5	24,12	120,60
57	Disco diamantado profissional	UNID	20	43,77	875,40
58	ENXADÃO ESTREITO COM OLHO DE 38 MM COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM	UNID	20	86,53	1.730,60
59	Enxadas com cabo de madeira 150 cm	UNID	30	91,23	2.736,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
60	Escada de alumínio 7 degraus modelo residencial, estrutura em alumínio com acabamento em polipropileno, capacidade de carga é de até 120 kg, pesa 4,60 kg, seus pés são anti derrapante. Degraus: 7, Escada fechada (L x C x A): 515 x 101 x 2150 mm, Escada aberta (L x C x A): 515 x 1180 x 1500	UNID	3	357,60	1.072,80
61	ESMALTE SINTÉTICO - Lata de 3,6 LITROS - cores variados e a escolher pela Prefeitura, madeiras e metais, exterior e interior, não descasca, 40% mais rendimento, é indicado para pintura de superfície de madeira, ferro, alumínio e galvanizados. Diluente com aguarrás. Composição: resina alquídica a base de óleo vegetal semi secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo metálicos. Possuir performance contra descascamento e resistência a lavabilidade. Fechamento plus, com maior segurança, rendimento de até 70 m2. Deve conter na no galão a marca, peso, formas de aplicação e de diluição, conter a cor, e todas suas especificações rotuladas. Classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT tipo 4.2.1.1 e para acabamento alumínio, tipo 4.2.1.6 e conforme NBR 15494.	LT	160	144,28	23.084,80
62	Espátula Cabo De Madeira 12 Cm	UNID	5	20,61	103,05
63	Espátula N°4	UNID	6	15,75	94,50
64	Esquadro de 30cm	UNID	8	37,44	299,52
65	Extensão 10 Metros	UNID	10	44,83	448,30
66	Extensão tripla 5 metros	UNID	8	61,87	494,96
67	Facão - Facão	UNID	10	36,44	364,40
68	Fechadura interna com tambor.	UNID	40	68,42	2.736,80
69	Fechadura para Banheiro. - Fechadura para Banheiro.	UNID	40	80,69	3.227,60
70	Fio de Corte para Roçadeira 3,00 X 312 M	RL	20	147,47	2.949,40
71	Fita Crepe 25 mm x 50 mt	UNID	20	6,87	137,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberalde2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
72	FITA VEDA ROSCA ¾ X 5 M - composição química: PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno, Aplicação: Vedações de Roscas e conexões em Tubulações de agua fria e quente, vapor , combustíveis , fluidos e gases em geral .Temperatura de Trabalho : de -90°C até 240°C.Resistência Química : Material de baixíssima reatividade química , resistente aos líquidos e gases comumente utilizados em instalações industriais como: ácidos ,bases , solventes , combustíveis , lubrificantes , vapor , gases de processo etc. Compatibilidade com Oxigênio: Compatível com oxigênio líquido ou gasoso em temperaturas ambiente e criogênicas. Consultar quanto ao uso acima de 50°C. Tolerâncias dimensionais: sempre maior ou igual à espessura e densidade mínima.	UNID	80	2,11	168,80
73	Fita Zebrada 70mm x 100 mts	UNID	50	16,16	808,00
74	Foice Gavião	UNID	15	85,96	1.289,40
75	Folha de Serra (Serrinha)	UNID	25	13,76	344,00
76	Forro em Réguas de PVC medindo 200mm x 8mm x 6 metros.	M²	800	27,78	22.224,00
77	Grampo para cerca, galvanizado, bitola 13 X 6, Pacote 1 KG.	Kg	20	24,05	481,00
78	Grampo para cerca, pacote 1 Kg	Kg	20	21,58	431,60
79	Interfone de Comunicação e abertura: Interfone De Comunicação E Abertura De 01 Fechadura- Dimensões: Altura: 215mm Largura: 70mm Profundidade: 68mm - Peso: 310g - Cor: Branco- Para Ligar Em Porteiro De 02 Fios- Compatível Com Porteiro Eletrônico Thevear	UNID	2	229,47	458,94
80	Joelho 100mm esgoto	UNID	100	8,83	883,00
81	Lâmina p/roçadeira 2 pontas 350x20x2,5mm	PÇ.	30	50,72	1.521,60
82	Lápis p / Pedreiro	UNID	15	4,22	63,30
83	Lima para serrote	UNID	10	18,32	183,20
84	Lima p/enxada KF 8"	UNID	10	20,98	209,80
85	Lima p/ serrote KF 4" triangular	UNID	10	22,65	226,50
86	Lima Redonda para Moto Serra 8"	UNID	40	13,82	552,80
87	Linha p/ Pedreiro 100 mts	UNID	20	12,30	246,00
88	Lixa de ferro nº 100	UNID	40	3,87	154,80
89	Lixa de ferro nº 80	UNID	40	4,32	172,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberalde2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
90	Lixa de parede nº 100	UNID	100	1,47	147,00
91	Lixa de parede nº 150	UNID	50	1,97	98,50
92	Lixa de parede nº 80	UNID	50	1,77	88,50
93	Lona plástica preta 6 X 1 mt	M	200	14,89	2.978,00
94	Lona plástica preta e branca 8x1 mt.	M	160	23,91	3.825,60
95	Luva de Raspa de couro com reforço em lona no dorso externo	PAR	150	27,02	4.053,00
96	Luva latex pedreiro amarela	UNID	50	8,48	424,00
97	Luva Mão Vaqueta	PAR	40	39,05	1.562,00
98	Luva Para Esgoto Redução 150x100mm pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UNID	15	33,48	502,20
99	Luva PVC de correr P/ Esgoto 100MM - Tamanho de 100MM - na cor branca, fabricado em PVC rígido, em instalações de esgoto e ventilação	PÇ.	20	16,73	334,60
100	LUVA PVC ESGOTO 100 MM - pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UN	20	7,25	145,00
101	LUVA PVC ESGOTO 150 MM - pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UNID	20	35,38	707,60
102	LUVA PVC ESGOTO 40 MM - pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UNID	20	2,50	50,00
103	Luva PVC (ESGOTO) 70 CM ATÉ O OMBRO	PAR	30	66,79	2.003,70
104	Mangueira p/ Jardim 1/2" - MANGUEIRA PARA JARDIM DE SILICONE TRANSADO 1/2	M	100	7,98	798,00
105	Marreta c/ cabo 1 Kg	UNID	6	59,73	358,38
106	Marreta com Cabo 2 kg.	UNID	3	89,40	268,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
107	Marreta Com Cabo, 5Kg: Marreta Oitavada, Cabeça Em Aço SAE 1045 Forjado E Temperado, Acabamento Oxidado, Faces De Impacto Com Têmperas, Cabo 1000mm Em Madeira Marfim Envernizado, Fixado Com Cunhas Metálicas, Peso 5000g	UNID	7	232,88	1.630,16
108	Martelo 27 mm - tipo Durasteel	UNID	10	57,38	573,80
109	Martelo de borracha 60 mm c/ cabo	UNID	8	40,69	325,52
110	Máscara para proteção de pó	UNID	50	3,66	183,00
111	Massa corrida Acrílica de 25 kg - MASSA CORRIDA EXTERIOR 25 KG ACRÍLICA: método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica resina acrílica, solubilidade água, aplicação imperfeições superfície externa para pintura.	LT	20	216,88	4.337,60
112	Massa corrida de 3,6 lts	LT	15	57,13	856,95
113	Nível de pedreiro tamanho Médio	UNID	15	60,18	902,70
114	Óculos de Segurança Unicolor	UNID	30	16,92	507,60
115	PA DE BICO C/ CABO MADEIRA 71CM	UNID	40	58,16	2.326,40
116	Parafuso com bucha 10 mm	UNID	80	1,24	99,20
117	Parafuso com bucha 8 mm	UNID	80	0,74	59,20
118	Parafuso de Fenda 5,5 x 50	UNID	300	0,32	96,00
119	Parafuso francês 1/4 x 3	PÇ.	80	1,10	88,00
120	Parafuso Frances 3/8 x 6	UNID	80	4,06	324,80
121	Parafuso p/ Telha de Amianto	UNID	400	0,97	388,00
122	Parafuso p/ Vaso Bucha 8 ou 10	cj	80	3,96	316,80
123	Pé De Cabra Em Aço Forjado 60 cm x 18 mm.	UNID	5	61,53	307,65
124	Peneira grande areia nº 55.	UNID	10	39,03	390,30
125	Peneira p/ arroz aro 55	UNID	8	30,55	244,40
126	Peneira p/ café aro 55	UNID	8	33,81	270,48
127	Peneira p/ feijão aro 55	UNID	8	35,30	282,40
128	Picareta com cabo	UNID	5	128,16	640,80
129	Pincel 1/2	UN	15	5,31	79,65
130	PINCEL 2 POLEGADAS: pincel pintura predial, material cerdas pretas, tipo cabo curto, tamanho 2 polegadas, Formato retangular, material cabo madeira ou plástico com cabo.	UNID	15	9,57	143,55
131	Pincel 3 polegadas.	UNID	15	15,62	234,30
132	Pincel para pintura 1"	UNID	30	0,52	15,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
133	Piso 1° linha 45x45 classe a pi 4m: revestimento cerâmico piso 45x45, pei no 5, classe a auto brilho. cor a definir	M	1200	29,00	34.800,00
134	Ponteiro para martelo rompedor concreto	UNID	6	25,70	154,20
135	Porca sextavada 1/4	PÇ.	20	0,24	4,80
136	Porca sextavada 5/16	PÇ.	50	0,32	16,00
137	Porta almofada 80 cm : porta, padrão madeira maçanduba, tipo almofada, comprimento 2,10 m, largura 80 cm, espessura 2,5 cm.	UN	8	465,70	3.725,60
138	Portal de madeira Agelim 2,10x0,80CT	UN	25	249,83	6.245,75
139	PORTA MADEIRA LISA ENCABEÇADA -0,80 X 2,10M - folha, estrutura interna encabeçada, indicado para sala e quarto, tipo de abertura de giro, espessura 35 mm, lado de abertura: ambos os lados, madeira pinus, caso seja necessário às portas podem ter até 0,5cm de corte nas extremidades, garantia de no mínimo 36 meses do fabricante	UNID	20	239,76	4.795,20
140	Prato Giratório Nylon -FS 220/FS 160	UNID	10	20,36	203,60
141	Prego 10 x 10	Kg	15	33,43	501,45
142	Prego 12 x12 Cabeça	KG	40	25,46	1.018,40
143	Prego 15 x 15 Cabeça	KG	20	24,21	484,20
144	Prego 17 x 21 Cabeça	KG	40	18,13	725,20
145	Prego 17 x 27 - Prego Com Cabeça - Em Ferro, Referência Gerdau Ou Equivalente, MEDINDO 17x27, KG.	KG	50	20,63	1.031,50
146	Prego 18 x 30 Cabeça	KG	60	18,71	1.122,60
147	Prego 19 x 36 cabeça	KG	80	19,08	1.526,40
148	Prego 22 x 42 Cabeça	KG	120	19,18	2.301,60
149	Prego 22 x 48 cabeça	KG	100	22,21	2.221,00
150	Prego 25X 72 - Prego 25X 72	KG	50	27,44	1.372,00
151	Prego Com Cabeça 26x72 - Em Ferro, Referência Gerdau Ou Equivalente, MEDINDO 26x72, KG.	KG	100	27,05	2.705,00
152	Pulverizador Costal De Alavanca Simétrico 20 Litros	UNID	3	412,06	1.236,18
153	Receptáculo Louça	PÇ.	40	7,40	296,00
154	Redução Excêntrica 100x50 mm	UNID	40	11,67	466,80
155	Régua de alumínio - Régua P/Pedreiro Alum. Simp 3m	UNID	15	89,30	1.339,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
156	Rejunte para áreas externas, áreas que com presença de chuva, como fachadas. Produto de boa qualidade, e alta resistência. Pacote de 1KG	KG	15	10,91	163,65
157	Roda De Carrinho Completa 3,25x8.	UNID	5	85,07	425,35
158	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM - para uso com tinta: látex e acrílica, superfícies: parede lisa e áspera,	UNID	50	47,50	2.375,00
159	Rolo P/ Pintura 15 cm	UNID	15	16,88	253,20
160	Rolo p/ Pintura 9 cm	UNID	35	10,94	382,90
161	SELADOR ACRÍLICO EXTERIOR E INTERIOR - 18 LITROS - é indicado para selar paredes internas e externas de modo a uniformizar a superfície e permitir a melhor absorção de rebocos. A aplicação proporciona um alto poder de enchimento e garante um melhor rendimento das tintas de acabamento. Prático e fácil de manusear, o selador pode ser usado como primeira demão em superfícies não seladas. De baixo odor, secagem ao toque de 2 horas e final 6 horas. Rendimento mínimo de 80 a 120 m2 demão	LT	90	194,58	17.512,20
162	Serrinha Starret	UNID	50	15,70	785,00
163	Serrote Profissional Tamanho Médio Referência Ramada Ou Equivalente	UNID	5	81,53	407,65
164	Suporte P/ Rolo de Lã 23Cm	UNID	50	11,70	585,00
165	Talhadeira Nº12	UNID	80	23,87	1.909,60
166	Talhadeira para martelo rompedor concreto	UNID	5	60,41	302,05
167	Tanque para Lavar Roupas Duplo - Tanque para lavar roupas duplo fabricado em plástico polipropileno. Resistente à ação de produtos químicos. Possui aditivo anti UV, resistente aos raios solares. Acompanha válvula de 1.1/4, para fusos para fixação, tampa de válvula e dois espaçadores. Capacidade total de 40,5L e útil de 23L. Possui porta sabonete e frisos para esfregar roupas ondulado.	UNID	5	265,13	1.325,65
168	Tela Plástica p/ Mosquiteiro 1m	M	150	7,30	1.095,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
169	TELHA C. A. 2,44 X 1,10 - telha de fibrocimento, modelo ondulada, dimensões aproximadas: altura 0,57 cm, largura de 1,1 m, comprimento 2,44 m, espessura de 6 mm, tipo de calha: onda baixa, tonalidade cinza, peso aproximado de 32,5 kg, A telha possui CRFS (cimento reforçado com fibra sintética), garantia do fabricante de no mínimo 60 meses. Produto de grande versatilidade para coberturas fechamentos lateral em obras de qualquer porte. É econômica, resistente e durável. Inclinação mínima 9% (5°). NBR 7581.	UNID	500	43,92	21.960,00
170	Telha Fibrocimento 2,44x50	PÇ.	500	36,80	18.400,00
171	Telhas 1,83 x 1,10mm Fibrocimento	UNID	250	42,61	10.652,50
172	TELHAS ROMANAS DE 1ª LINHA - utilização de produtos de baixa toxicidade; adoção de tecnologias menos agressivas ao meio ambiente. Telha; de barro, requeimada, medidas aproximadas: 40 cm de comprimento x 25 cm de largura.	UNID	15000	2,51	37.650,00
173	TÊ PVC ESGOTO 150 MM pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas.	UNID	80	64,26	5.140,80
174	Tesoura para Poda 12"	unid	4	76,38	305,52
175	Tesoura p/ grama - Tesoura para cortar grama.	UNID	4	54,88	219,52
176	THINER - líquido levemente amarelo, inflamável e de odor característico. Características específicas como uma ampla curva de destilação, poder de solvência e uma taxa de evaporação lenta, além de um ponto de fulgor que oferece relativa segurança ao manuseio. Uso indicado para limpeza de ferramentas.	LT	80	23,84	1.907,20
177	Tinta esmalte 3,6 lt cores diversas	LT	50	140,38	7.019,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
178	Tinta látex 18 litros - Tinta látex pva para interiores e exteriores, resistente a intempéries, super lavável; rendimento superior a 200 m2 por demão, 18 l este produto deverá conter a FISPQ (ficha de informações de segurança de produtos químicos) preenchida conforme norma da ABNT NBR14725-4. Cores diversas.	GL	150	502,77	75.415,50
179	Tinta Látex 3,6 L - Tinta látex pva para interiores e exteriores, resistente a intempéries, super lavável; rendimento superior a 50 m2 por demão, 3,6 L este produto deverá conter a FISPQ (ficha de informações de segurança de produtos químicos) preenchida conforme norma da ABNT NBR14725-4. Cores diversas.	UNID	50	131,71	6.585,50
180	Tinta para Demarcação - Viária, Cor amarela, balde Metálico de 18 litros - tinta acrílica estirenada a base de água, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 - tinta à base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP - ET-DE-L00/019- sinalização	LT	70	379,10	26.537,00
181	TINTA P/ CIMENTADO (BASE DE ÁGUA) - 18 LITROS - alta durabilidade, altíssima resistência, excelente cobertura. É uma tinta especial de acabamento fosco.	LT	150	325,96	48.894,00
182	Torques Armador - Corpo forjado em aço especial e temperado.Acabamento com pintura eletrostática.Cabeça polida.Têmpera especial no gume de corte.Cabos com revestimento especial.Suporte plástico.Tamanho: 300mm	UNID	6	72,43	434,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberalde2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
183	Trincha tipo dupla, com largura 1/2", cerda na cor branca, cabo de madeira	UN	8	3,66	29,28
184	Tubo de pvc (cano), 100mm, soldável, para esgoto, diâmetro da seção 100mm, água fria, modelo classe A	UNID	200	82,71	16.542,00
185	Tubo de pvc (cano), 150mm, soldável, para esgoto, diâmetro da seção 150mm, água fria, modelo classe A	UNID	300	200,70	60.210,00
186	Tubo de pvc (cano), 75mm, soldável, para esgoto, com 6 metros	UN	30	86,56	2.596,80
187	Tubo de pvc (cano), 50mm, soldável, para esgoto, diâmetro da seção 50mm, água fria com 6 metros	UNID	30	57,78	1.733,40
188	Vassoura piaçava gari 40 cm com cabo de madeira	UNID	100	40,09	4.009,00
189	Veda Calha	UNID	30	28,94	868,20
190	Vedante De Couro Para Torneira.	UNID	80	2,21	176,80
191	Vergalhão 1/4 com 12m: vergalhão para armação de concreto, material ferro, tipo ca-60, comprimento 12m, bitola 1/4 ou 6,3 mm, aplicação vigas, pilares e lajes.	BR	250	22,43	5.607,50
192	Vergalhão 3/8 com 12m: vergalhão armação concreto material ferro, de qualidade igual ou semelhante, ou superior ca-50, comprimento 12m, bitola 3/8 polegada, aplicação armação vigas/pilares e lajes.	BR	350	52,19	18.266,50
193	Vergalhão 5/16 com 12m: vergalhão para concreto armado - vergalhão, medida 5/16.	BR	350	36,06	12.621,00
194	Vergalhão Metal CA-50 16mm (5/8") Fabricado Seguindo A Norma Da Norma NBR 7480 Com 12m De Comprimento, Acabamento Nervurado E Laminado. Referência Gerdau Ou Equivalente	BR	400	84,40	33.760,00
195	Vergalhão Metal CA-50 20mm (3/4") Fabricado Seguindo A Norma Da Norma NBR 7480 Com 12m De Comprimento, Acabamento Nervurado E Laminado. Referência Gerdau Ou Equivalente.	BR	350	331,85	116.147,50
596	Vergalhão Metal CA-50 4,2mm (3/16") Fabricado Seguindo A Norma Da Norma NBR 7480 Com 12m De Comprimento, Acabamento Nervurado E Laminado. Referência Gerdau Ou Equivalente.	BR	400	12,90	5.160,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
197	Verniz 3,6 Litros - Referência LT Suvinil Ou Equivalente.	LT	15	162,67	2.440,05

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 808.710,57(Oitocentos e oito mil, setecentos e dez reais e cinquenta e sete centavos).