

**Anexo II - Proposta de Preços**Pregão presencial

Processo administrativo N° 00540/2022

PROPOSTA

ITEM	UND	QUANTIDADE	Limite de valor Unitário	MARCA	UNIT. Empresa	TOTAL Empresa
1 - Agua raz 900ml . A Agua Raz é um produto solvente/diluente indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Características:- Produto formulado para não agredir o meio ambiente, não poluir o ar e não causar dependência, sendo também que sua fórmula balanceada classifica este produto de acordo com a norma NBR 11702 de Abril/92 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) Tipo 4.1.10;- Produto inflamável. Especificações técnicas: Composição básica: Solvente à base de hidrocarbonetos de petróleo. Não contém solventes clorados ou	UN	80,00	14,90			
2 - thinner 900ml . O thinner é um diluente usado para tornar tintas mais líquidas ou limpar após o uso delas. Ele também tem um alto poder de obstrução, feito a partir da mistura de compostos químicos e de solventes. Por isso existe thinner correto para cada tipo de aplicação. Por ser um diluente específico, ele pode ser misturado sem comprometer as propriedades das tintas automotivas, imobiliárias ou vernizes. Você deve tomar alguns cuidados na hora de usar o diluente. A escolha errada pode atrapalhar a secagem da tinta, deixando a tinta amarelada ou esbranquiçada e possivelmente enrugada.	UN	80,00	23,50			
3 - ARAME RECOZIDO QUEIMADO O Arame Recozido é muito fácil de trabalhar, pois garante a rapidez que você precisa no canteiro de obras. Oferece elevado grau de maleabilidade, facilitando seu trabalho em amarrações de armaduras de concreto armado, além de alta resistência. É produzido de acordo com a norma NBR 5589/82, e proporciona uma resistência à tração até 40 kgf/mm².	KG	200,00	30,30			



Anexo II - Proposta de Preços

4 - areia . A areia é um elemento fundamental em qualquer construção. É usada em várias partes, desde as fundações até as coberturas passando pela estrutura, vedações e acabamentos. Para cada finalidade deve ser escolhido um tipo, variando a granulometria e a pureza do material. O concreto pode usar areia grossa, média ou fina. Entretanto, areias finas podem conter um teor excessivo de material intruso pulverizado (outros compostos) o que pode causar sérios danos à qualidade do concreto.	M³	3.000,00	96,00			
5 - ARGAMASSA PARA PISO SACO COM 20KG A Argamassa é pronta para uso, à base de cimento especial, com agregados selecionados, fibras e polímeros. Oferece alta resistência química, pouca sensibilidade a baixas temperaturas, fácil aplicação, ausência de odor e liberação do local aplicado em 6 horas. Seu uso é recomendável para assentamento de cerâmicas em paredes e pisos nas dimensões de até 60 cm x 60 cm, tanto para áreas externas quanto internas.	UN	200,00	11,35			
6 - argamassa piso sobre piso saco com 20kg . A Argamassa é pronta para uso, à base de cimento especial, com agregados selecionados, fibras e polímeros. Assentamento de piso sobre piso e azulejo sobre azulejo, ou seja, de revestimentos novos de até 60 cm x 60 cm sobre antigos, como cerâmicas, cimentados lisos, granilite, porcelanatos e pedras naturais (ardósia, pedra mineira, miracema, são tomé e goiás) em paredes e pisos de áreas externas e internas.	UN	30,00	15,90			
7 - BICA CORRIDA A bica corrida é um conjunto de britas, pedrisco e pó de pedra, também chamado "4A", usado na pavimentação de estradas vicinais (secundárias), ruas e acessos a obras e galpões com excesso de barro, ou como base para pavimentos e aterros. O produto não tem granulometria definida, que pode ser ajustada, em sua produção, de acordo com a necessidade do trabalho.	M³	5.000,00	187,00			
8 - Caibro de Eucalipto 5x7 com 3m não aparelhado .	UN	300,00	25,50			
9 - CAIBRO DE MADEIRA DE LEI 7X5X3 APARELHADO .	UN	200,00	17,10			



Anexo II - Proposta de Preços

10 - Cal para pintura 8kg . A cal exerce diferentes funções na construção civil. O uso na pintura é uma delas. De ótima relação custo-benefício, ganha diferentes cores - basta acrescentar pigmentos industrializados encontrados nas lojas. Adequada para aplicação em diversas superfícies, principalmente as mais porosas e de elevada aspereza (bloco de concreto, argamassa de revestimento, concreto aparente e de textura áspera), a cal tem completa aderência à superfície e boa manutenção da cor. Entre suas vantagens estão: baixo custo, facilidade de preparação e aplicação e combate a fungos e bactérias. A parede pode ser lavada 10 dias após a aplicação.	UN	2.000,00	8,80			
11 - coluna de 1/4 . Indicado para fazer vigas, cintas, colunas, baldrames, muros e paratrazamentos de paredes, já vem pronta para uso. É fornecida com 6m, contém 28 estribos de 4.2mm de espessura.	UN	100,00	98,00			
12 - COLUNA DE 5/16 . Indicado para fazer vigas, cintas, colunas, baldrames, muros e paratrazamentos de paredes, já vem pronta para uso. É fornecida com 6m, contém 28 estribos de 4.2mm de espessura.	UN	150,00	133,70			
13 - coluna de 3/8 . Indicado para fazer vigas, cintas, colunas, baldrames, muros e paratrazamentos de paredes, já vem pronta para uso. É fornecida com 6m, contém 28 estribos de 4.2mm de espessura.	UN	250,00	176,00			
14 - FECHADURA EXTERNA A fechadura externa é responsável por garantir segurança à sua casa, a fechadura de porta exige muito cuidado no momento da escolha. O primeiro passo é saber o local em que ela será instalada. A fechadura de entrada, também conhecida como fechadura externa, merece atenção extra por ficar mais exposta. Nesse caso, o modelo que oferece mais segurança é composto por cilindro, cujo mecanismo abre e fecha a porta somente com o uso de chaves. Esses modelos são conhecidos como fechadura de embutir.	UN	20,00	72,00			
15 - FECHADURA INTERNA A fechadura interna é responsável por garantir segurança dos cômodos internos da construção, a fechadura de porta exige muito cuidado no momento da escolha. Nesse caso, o modelo que oferece mais segurança é composto por cilindro, cujo mecanismo abre e fecha a porta somente com o uso de chaves. Esses modelos são conhecidos como fechadura de embutir.	UN	30,00	66,80			



Anexo II - Proposta de Preços

16 - GALÕES DE TINTA ACRÍLICO PARA PISO 3.600 LTS . Os galões de tinta acrílica para piso foi especialmente desenvolvidapara ser aplicada em áreas onde há grande circulação, sendo bastante resistente ao tráfego. Desta forma, você manterá locais como estacionamentos, garagens, pisos comerciais, quadras poliesportivas, varandas, calçadas, e outras áreas de concreto rústico protegidos da ação do sol, da chuva e também dos desgastes causados por atrito. Possui bom rendimento, ótima cobertura, grande resistência e é fácil de aplicar. Rendimento galão (3,6L): 55m² a 60m², secagem 02 horas Entre demãos: 04 horas Final: tráfego de pessoas 48 horas e tráfego de veículos 72 horas.	UN	150,00	73,50			
17 - GALÕES DE TINTA ACRÍLICO PARA PISO 18 LTS . Os galões de tinta acrílica para piso foi especialmente desenvolvidapara ser aplicada em áreas onde há grande circulação, sendo bastante resistente ao tráfego. Desta forma, você manterá locais como estacionamentos, garagens, pisos comerciais, quadras poliesportivas, varandas, calçadas, e outras áreas de concreto rústico protegidos da ação do sol, da chuva e também dos desgastes causados por atrito. Possui bom rendimento, ótima cobertura, grande resistência e é fácil de aplicar. Rendimento galão (18L): 250m² , secagem 02 horas Entre demãos: 04 horas Final: tráfego de pessoas 48 horas e tráfego de veículos 72 horas.	UN	300,00	289,00			
18 - GALÕES DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3.600 LTS . Galões de tinta esmalte sintético é para quem deseja qualidade e praticidade, sua fórmula especial garante uma secagem muito mais rápida do que os esmaltes comuns, preservando um ótimo acabamento e bom poder de cobertura. Fácil de aplicar possui excelente poder de cobertura, rendimento e qualidade no acabamento. Ideal para superfícies externas e internas de madeiras, metais ferrosos, galvanizados, alumínio, cerâmica não vitrificadas e alvenaria. Sua fórmula cria uma película com proteção prolongada, que conserva o brilho e a aparência de novo por muito mais tempo. Rendimento do Galão 3,6 L até 50m² por demão. Secagem ao toque: 1 a 3 horas; Entre demãos: 8 horas; Final 18 horas.	GL	150,00	110,90			



Anexo II - Proposta de Preços

19 - TINTA DEMARCAÇÃO INDUSTRIAL ASFALTO ALTA RESISTÊNCIA BASE SOLVENTE 18 LITROS Tinta acrílica monocomponente, de aspecto fosco, a base desolvente e aditivos especiais, de boa flexibilidade, secagem rápida em muito boa resistência à sujeira e manchas. De fácil aplicação a rolo, apresenta excelente capacidade de retenção de cor devido a sua ótima resistência a radiação ultravioleta e intempéries em geral. Oferece excelente relação custo/benefício. Usos Recomendados: Para pintura de faixas de demarcação de tráfego, de pessoas ou de veículos, em ruas, estradas ou indústrias. Permite a liberação para o tráfego leve em até 30 minutos.	UN	60,00	697,00			
20 - latas de tinta PVA acrílico 18 lts . A tinta PVA acrílica é resistente ao sol e à chuva (indicada, portanto, para ambientes externos) e, por ser à base de água, não tem cheiro forte. Além disso, seca rapidamente e protege contra a proliferação de fungos. Em relação ao acabamento, a tinta acrílica pode ser fosca, cuja principal vantagem é o poder de disfarçar pequenas imperfeições, sem brilho que, embora mais resistente à limpeza, não disfarça imperfeições, ou acetinada, mais requintada e com um brilho suave. Por não resistir a muita limpeza, é recomendada para locais onde não é necessária muita manutenção e onde se deseja um efeito sem brilho, já que ela tem acabamento fosco. As opções de tintas são muitas. Possui alto rendimento e pode cobrir uma área de até 380m² por embalagem. Por ser lavável, tem manutenção prática.	UN	200,00	210,50			
21 - lixa D'ÁGUA Nº 80 . Lixa de papel a prova d'água, utilizada para lixamento à úmido em peças metálicas. Apresenta alto rendimento quando a lixa permanece imersa na água por algumas horas antes do uso. É utilizada na indústria automobilística e na construção civil.	UN	1.000,00	2,10			
22 - LIXA PARA MADEIRA Nº 100 . É perfeita para o lixamento de madeiras em operações manuais, remoção de imperfeições e fendas, desbaste leve, preparação para pintura e entre demãos de tinta. É flexível, pode ser usada manualmente, garante maior rendimento e é mais econômica. É perfeita para o lixamento de madeiras em operações manuais, remoção de imperfeições e fendas, desbaste leve, preparação para pintura e entre demãos de tinta. É flexível, pode ser usada manualmente, garante maior rendimento e é mais econômica.	UN	1.000,00	1,40			



Anexo II - Proposta de Preços

23 - LIXA PARA MADEIRA Nº 80 . É perfeita para o lixamento de madeiras em operações manuais, remoção de imperfeições e ferpas, desbaste leve, preparação para pinturae entre demãos de tinta. É flexível, pode ser usada manualmente, garanteum maior rendimento e é mais econômica. É perfeita para o lixamento de madeiras em operações manuais, remoção de imperfeições e ferpas, desbaste leve, preparação para pinturae entre demãos de tinta. É flexível, pode ser usada manualmente, garanteum maior rendimento e é mais econômica.	UN	1.000,00	1,30			
24 - MASSA CORRIDA 18 LITROS . Parte essencial durante a construção ou reforma é o momento depassar massa corrida nas paredes. Esse processo garante que o murofique liso, sem nenhuma ondulação e apto para receber a tinta, que seráfacilmente absorvida. Indicada para ser aplicada em diversos materiaiscomo cerâmica, vidro, concreto e aço, a massa acrílica tem ótimopreenchimento e é fácil de ser usada. Por ser mais resistente à água, éindicada para ambientes externos. Já a opção PVA é recomendadaexclusivamente para corrigir paredes internas e, geralmente, é utilizada emquartos, salas e tetos de banheiros e de cozinha. Também é ótima paracorrigir desníveis. Importante: após passar a massa corrida, deixe-a secare lixe a superfície da parede para que ela fique totalmente uniforme. E não desperdice.	UN	15,00	28,40			
25 - MASSA CORRIDA 3.600 ML . As latas de 3.6L servem para processos garante que as imperfeiçõesfiquem lisas, sem nenhuma ondulação e apto para receber a tinta, que será facilmente absorvida. Indicada para ser aplicada em diversosmateriais como cerâmica, vidro, concreto e aço, a massa acrílica tem ótimo preenchimento e é fácil de ser usada. A lata de 3.6L para serviçospequenos e nivelamento das imperfeições. Importante: após passar amassa corrida, deixe-a secar e lixe a superfície da parede para que ela fique totalmente uniforme. E não desperdice.	UN	15,00	21,00			
26 - MASSA CORRIDA ACRÍLICA18 LTS . Massa Corrida é um produto fácil de aplicar e lixar, seca rapidamente e possui grande poder de enchimento, além de uma boa aderência parauniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfíciesexternas e internas de alvenaria e concreto.	UN	20,00	58,00			
27 - mourão 2,20 x 08a 10cm em eucalipto tratado . Os Mourões em eucalipto tratado são utilizados em cercasdanificadas quando o município realiza manutenção em estradas vicinais.	UN	300,00	22,20			



Anexo II - Proposta de Preços

28 - mourão 2,20m x 10 a 12cm em eucalipto tratado .						
Os Mourões em eucalipto tratado são utilizados em cercas danificadas quando o município realiza manutenção em estradas vicinais.	UN	200,00	28,35			
29 - peça eucalipto 7x7 com 4mts .						
As peças de eucalipto são utilizadas para reparo e construções detalhadas e escoras para construções de concreto armado.	UN	200,00	60,00			
30 - PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X15 .						
As peças de madeiras são utilizadas para reparo e construções detalhadas.	M	200,00	60,70			
31 - PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7X20 .						
As peças de madeiras são utilizadas para reparo e construções detalhadas.	M	50,00	94,90			
32 - PEDRA BRITA Nº 0 .						
A pedra brita nº0 é passada na malha de 12 mm e ela é bem pequena, sendo muito utilizadas nas produções de vigas, lajes pré-moldadas, tubos, blocos de concreto para construção e fundação, paralelepípedos de concreto moldados, aqueles de encaixe, para produção de chapisco, blocos e manilhas.	M³	400,00	221,00			
33 - PEDRA BRITA Nº 1 .						
A pedra brita nº1 é passada na malha de 24 mm, o dobro da brita 0 e é mais usada em todos os processos da construção civil, pois é a mais usada na produção de concreto para as colunas, que não parte crucial quando se trata de qualidade necessária, vigas e lajes, ou seja, quase tudo. Nas construções de grande porte como prédios e grandes espaços comerciais ela é ainda mais usada.	M³	800,00	160,50			
34 - PEDRA BRITA Nº 3 .						
A brita nº 3 tem uma malha de 38 mm e não é utilizada em obras gerais da construção civil, como a construção de prédios e residências. Por possuir dimensão maior, ela é aplicada em obras de aterramento, instalação de drenos, enivelamento de malhas ferroviárias. Essa brita também serve como reforço de subleito para rodovias de tráfego bastante intenso.	M³	500,00	219,00			
35 - PEDRA RACHÃO .						
O rachão é um tipo de brita não classificado pela ABNT e é comercializado sem passar pelo processo de qualificação industrial. Ele é, basicamente, uma pedra bruta, obtida logo na primeira britagem na pedreira. Seu tamanho é adequado para manuseio e pode ser utilizado para a produção de calçamentos de ruas e concretos ciclóticos.	M³	500,00	200,00			

**Anexo II - Proposta de Preços**

36 - PISO 57 PI 4 (parede e revestimento)A maioria das placas cerâmicas, esmaltadas ou não, tem expansão por umidade negligenciável, a qual não contribui para os problemas dos revestimentos cerâmicos quando são corretamente fixados (instalados), porém com práticas de assentamento insatisfatórias ou em certas condições climáticas, a expansão por umidade acima de 0,6 mm/m pode contribuir para o descolamento do revestimento cerâmico. PEI 4 - este é um piso que resiste ao alto tráfego e pode ser utilizado tanto em áreas internas, como externas. Exemplos: residências, garagens, escritórios, restaurantes, lojas, bancos, entradas, caminhos preferenciais, vendas e exposições abertas ao público e outras dependências.	M ²	500,00	30,50			
37 - PISO EM CERAMICA MEDINDO 45 CM X 4 CM 50 PI 5 A maioria das placas cerâmicas, esmaltadas ou não, tem expansão por umidade negligenciável, a qual não contribui para os problemas dos revestimentos cerâmicos quando são corretamente fixados (instalados), porém com práticas de assentamento insatisfatórias ou em certas condições climáticas, a expansão por umidade acima de 0,6 mm/m pode contribuir para o descolamento do revestimento cerâmico. PEI 5 - Altíssimo (e sem manchas após abrasão): Este piso é ideal para áreas externas. Pode ser utilizados em residências, áreas públicas, shoppings, aeroportos, padarias e fast-foods.	M ²	300,00	33,50			
38 - PÓ DE PEDRA O pó de pedra, também chamado "4A", usado na pavimentação de estradas vicinais (secundárias), ruas e acessos a obras e galpões com excesso de barro, ou como base para pavimentos e aterros. O produto não tem granulometria definida, que pode ser ajustada, em sua produção, de acordo com a necessidade do trabalho.	M ³	1.500,00	161,50			
39 - porta de angelim lisa 60cm x 2,10m . A Porta de angelim lisa com preenchimento maciça é de uso Interno em áreas de banheiro com 60 cm de largura e 210 cm de altura, acarretando uma boa resistência ao tempo e alta durabilidade da porta.	UN	5,00	163,50			
40 - porta de angelim lisa 70cm x 2,10m . A Porta de angelim lisa com preenchimento maciça é de uso Interno ou externa geralmente utilizada em salas com 70 cm de largura e 210 cm de altura, acarretando uma boa resistência ao tempo e alta durabilidade da porta.	UN	10,00	163,50			
41 - porta de madeira angelim almofadada 60cm x 2,10m .	UN	10,00	504,70			



Anexo II - Proposta de Preços

42 - porta de madeira angelim almofadada 70cm x 2,10m .	UN	15,00	610,90			
43 - porta de madeira angelim almofadada 80cm x 2,10m .	UN	15,00	656,00			
44 - Pregos 17x27 de ferro com cabeça . Inúmeras são as opções de pregos disponíveis. Os polidos são utilizados para a montagem de móveis e em marcenarias. Já os pregos galvanizados, por serem revestidos por uma camada de zinco, são resistentes a corrosões e apresentam maior vida útil se comparado a outros modelos. Agora, se você precisa de peças para utilizar em áreas úmidas, fique com os pregos em aço inox.	KG	150,00	24,90			
45 - prego 19x36 de ferro com cabeça . Inúmeras são as opções de pregos disponíveis. Os polidos são utilizados para a montagem de móveis e em marcenarias. Já os pregos galvanizados, por serem revestidos por uma camada de zinco, são resistentes a corrosões e apresentam maior vida útil se comparado a outros modelos. Agora, se você precisa de peças para utilizar em áreas úmidas, fique com os pregos em aço inox.	kg	30,00	28,90			
46 - PREGO GALIOTA (PARA PONTE) 25 x 72 Pregos de galeota serve com a finalidade de fixação de áreas robustas como ponte.	kg	250,00	32,00			
47 - RIPA DE MADEIRA DE LEI 4,0 X 1,5 CM . A Ripa de madeira é uma importante peça com funcionamento estrutural e apoio para telhas em um telhado. A colocação das ripas inicia-se de cima para baixo, ou seja, da cumeeira para o beiral e distanciamento (galga) de acordo com a telha a ser usada. Não aconselhamos que iniciasse a colocação das ripas sem ter o lote das telhas a serem usadas disponível na obra .As ripas devem ter medida padrão de 1,5 x 5cm ou ripão de 2,5x5cm, conforme a telha a ser utilizada. O verdadeiro cálculo das necessidades de resistência e suporte de um telhado, deve ser feito por um profissional habilitado, as medidas informadas são somente para orientar, pois cada vão e cada tipo de cobertura tem suas próprias especificações.	M	300,00	4,30			



Anexo II - Proposta de Preços

48 - RIPÃO DE MADEIRA DE LEI . 7,0x3,0cmO Ripão de madeira Elemento estrutural do telhado, o ripão possui umaseção maior se comparada com uma ripa, e serve para melhor distribuir ascargas geradas pela cobertura.O ripão deve se colocado conforme a telha a ser utilizada. O verdadeiro cálculo das necessidades de resistência e suporte de um telhado deve serfeito por um profissional habilitado, as medidas informadas são somente para orientar, pois todos os vãos e cada tipo de cobertura têm suaspróprias especificações.	M	300,00	11,10			
49 - ROLOS DE PINTURA LÃ DE CARNEIRO, BRANCO 23 CM Torne a pintura mais prática e eficiente com o rolo pintura. Esta ferramentafoi desenvolvida especialmente para a pintura manual deUN parecez comsuperfícies planas. Agilizando e tornando o seu trabalho fácil e comacabamento profissional.	UN	100,00	16,50			
50 - sacos de cimento (50kg) . O cimento é considerado um dos mais importantes durante umaconstrução ou uma reforma, já que é utilizado em diversas etapas da obra,desde as fundações até as coberturas passando pela estrutura, vedaçõese acabamentos.	UN	3.000,00	31,00			
51 - TAIPÁ-TÁBUA NAS DIMENSÕES DE 3,00M X 30CM X 0,2.5 . As tábuas de madeira é um material importante na área da construçãocom diversas funções. Elas são usadas como base dos andaimes - fazendoas vezes de tampo para as "mesas" que servem de apoio para latas detintas e para outros materiais. As tábuas também sãoUN muito úteis na horade encher as vigas e as colunas (estruturas da casa) de concreto.Funciona da seguinte maneira: as tábuas são "amarradas" entre ascolunas ou as vigas e atuam como paredes, justamente para sustentar oconcreto até que ele seque.	UN	2.000,00	50,00			
52 - TELHAS DE AMIANTO 2.44X 1M . As telhas de amianto são produtos leves de tamanho variados deacordo com a necessidade do telhado, resistentes às variações climáticasse que proporcionam uma boa estética ao ambiente externo com estruturasdiferentes, como o modelo ondulado e de canaleta, para você adquirir apeça que melhor se encaixa na estrutura do seu telhado. Os preços, comosempre, são os menores do mercado, claro. Considere comprar telhas deamianto caso queira pouco trabalho na hora da instalação - por ser umapeça leve, a sua montagem é muito fácil e rápida. Outro importantediferencial do produto é que o fibrocimento apresenta um ótimo isolamentotérmico e, por isso, o conforto de toda a família estará garantido durante asquatro estações do ano.	UN	300,00	71,50			



Anexo II - Proposta de Preços

53 - TELHAS DE AMIANTO 2.44X 50CM . As telhas de amianto são produtos leves de tamanho variados de acordo com a necessidade do telhado, resistentes às variações climáticas e que proporcionam uma boa estética ao ambiente externo com estruturas diferentes, como o modelo ondulado e de canaleta, para você adquirir a peça que melhor se encaixa na estrutura do seu telhado. Os preços, como sempre, são os menores do mercado, claro. Considere comprar telhas de amianto caso queira pouco trabalho na hora da instalação - por ser uma peça leve, a sua montagem é muito fácil e rápida. Outro importante diferencial do produto é que o fibrocimento apresenta um ótimo isolamento térmico e, por isso, o conforto de toda a família estará garantido durante as quatro estações do ano.	UN	200,00	23,80			
54 - TIJOLO DE BARRO 18X20 Seja para o início de uma obra ou apenas para reformas podendo variar de acordo com tamanho e necessidade da construção, você certamente vai precisar adquirir uma boa quantidade de tijolos. O tijolo de barro, também chamado de cerâmico, por exemplo, é indicado para a edificação de paredes que separam um ambiente do outro. Além da versão maciça, esse tipo de produto também pode ser encontrado no modelo com furos, que deixam o ambiente esteticamente mais bonito e arejado.	UN	6.000,00	1,06			
55 - TIJOLO DE BARRO 20CM X 30CM Seja para o início de uma obra ou apenas para reformas podendo variar de acordo com tamanho e necessidade da construção, você certamente vai precisar adquirir uma boa quantidade de tijolos. O tijolo de barro, também chamado de cerâmico, por exemplo, é indicado para a edificação de paredes que separam um ambiente do outro. Além da versão maciça, esse tipo de produto também pode ser encontrado no modelo com furos, que deixam o ambiente esteticamente mais bonito e arejado.	UN	20.000,00	1,48			

**Anexo II - Proposta de Preços**

56 - Trinchas N° 2 ½ 63,5mm . Apesar de o nome pincel ser mais comum, a ferramenta usada em obra é a trincha, que tem formato chato. Pincéis têm formato redondo e são, explica ele, mais usados em trabalhos artísticos. Como faltam normas, Fazenda diz que a escolha das trinchas costuma se dar de acordo com a superfície em que será utilizada. Observe se a trincha solta pelo facilmente. Aperte-a com a mão e veja se ela volta ao normal rapidamente. Quanto mais agrupadas as cerdas estiverem, melhor. Trinchas com cerdas mais longas e em maior volume oferecem melhor desempenho e melhor cobertura. Quanto mais macio o pelo, melhor para a qualidade da pintura, mas pior para o rendimento, pondera Fazenda. O tamanho é selecionado de acordo com a superfície. A trincha não pode deixar estrias. Por isso, a dica do consultor é passar a trincha sempre na mesma direção, de forma firme e contínua, distribuindo a tinta homogeneamente.	UN	300,00	8,10			
57 - Varas de vergalhão 08mm CA50 vara 12m 5/16 . O vergalhão é muito importante para a construção dos pilares de sustentação de uma casa ou prédio. Afinal, trata-se de barras de aço utilizadas na estrutura de vigas e pilares. Eles formam uma espécie de "molde" que, posteriormente, é preenchido com concreto. O vergalhão 8mm ou 5/16 CA50 esse tipo de ferragem será indicado para cada tipo de construção por um profissional adequado que saberá informar essas características e necessidades da construção, assimificando com a maior segurança em cada estrutura.	UN	200,00	56,50			
58 - Varas de vergalhão 10mm CA50 vara 12m 3/8 . O vergalhão é muito importante para a construção dos pilares de sustentação de uma casa ou prédio. Afinal, trata-se de barras de aço utilizadas na estrutura de vigas e pilares. Eles formam uma espécie de "molde" que, posteriormente, é preenchido com concreto. O vergalhão 10mm ou 3/8 CA50 esse tipo de ferragem será indicado para cada tipo de construção por um profissional adequado que saberá informar essas características e necessidades da construção, assimificando com a maior segurança em cada estrutura.	UN	300,00	85,00			

**Anexo II - Proposta de Preços**

59 - Varas de vergalhão 4.2 CA50 vara 12m . O vergalhão é muito importante para a construção dos pilares desustentação de uma casa ou prédio. Afinal, trata-se de barras de aço utilizadas na estrutura de vigas e pilares. Eles formam uma espécie de "molde" que, posteriormente, é preenchido com concreto. O vergalhão 4.2mm CA50 esse tipo de ferragem será indicado para cada tipo de construção por um profissional adequado que saberá informar essas características e necessidades da construção, assim ficando com a maior segurança em cada estrutura.	UN	200,00	18,80			
60 - Varas de Vergalhão ½ CA50 vara 12m, 12,5mm . O vergalhão é muito para a construção dos pilares de sustentação de uma casa ou prédio. Afinal, trata-se de barras de aço utilizadas na estrutura de vigas e pilares. Eles formam uma espécie de "molde" que, posteriormente, é preenchido com concreto. O vergalhão 12,5mm ou ½ CA50 esse tipo de ferragem será indicado para cada tipo de construção por um profissional adequado que saberá informar essas características e necessidades da construção, assim ficando com a maior segurança em cada estrutura.	UN	100,00	130,00			
61 - VASSOURA GARI PIAÇAVA 40CM COM CABO Vassoura Piaçava Com base Madeira de 40cm. Ideal para piso externos, como pátio, calçada, rua e logradouros públicos. Cabo de madeira de 1,20m.	UN	1.500,00	32,90			
62 - VASSOURA PARA GRAMA METÁLICA FIXA COM CABO Indicada para varrer gramas e folhas em geral, Palhetas de aço com acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação / corrosão. Cabo de madeira de 1,20m.	UN	50,00	48,30			
63 - CHAPAS MADEIRITE 9MM MEDINDO 2.20M X 1.10M (CHAPAS DE MADEIRITE SIMPLES VERMELHO) Chapas de madeirite são feitos com finas lâminas de madeiraprensada, normalmente em número ímpar, coladas entre si com adesivo. Vendido por chapa. Capa plastificada e miolo de pinus. Produto feito com cola fenólica é mais indicado para construção civil, concreto aparente, embalagens, porta-paletes, etc. Dura mais que o resinado comum e fenólico.	UN	300,00	45,90			



Anexo II - Proposta de Preços

64 - CHAPAS MADEIRITE 12MM MEDINDO 2.20M X 1.10M (CHAPAS DE MADEIRITE SIMPLES VERMELHO) Chapas de madeirite são feitos com finas lâminas de madeiraprensada, normalmente em número ímpar, coladas entre si com adesivo. Vendido por chapa. Capa plastificada e miolo de pinus. Produto feito com cola fenólica é mais indicado para construção civil, concreto aparente, embalagens, porta-paletes, etc. Dura mais que o resinado comum efenológico.	UN	150,00	69,70			
65 - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA Branco, Mais econômicos se comparados aos modelos com descarga de válvula. Os vasos sanitários com caixa acoplada possuem duas versões com diferentes acionamentos: simples e duplo. Esse mecanismo permite controlar a quantidade de água que é despejada, liberando 3 ou 6 litros, fazendo com que se economize água, em longo prazo, e ajudando o meio ambiente.	UN	5,00	442,00			
66 - Mictório de Cerâmica . com Sifão Integrado branco A: 53,5 x L:32cm	UN	6,00	401,90			
67 - VASO SANITÁRIO COMUM BRANCO Bacias ou vasos sanitários, como são popularmente chamadas, são o item mais importante de um banheiro, juntamente com as cubas e lavatórios; tanto os modelos convencionais quanto as bacias para caixa acoplada. A instalação varia de acordo com o modelo em questão, mas no geral, é anel de vedação, tubo de ligação para entrada de água e um conjunto de fixadores (parafusos) específicos, além de rejunte ou selante para fazer o acabamento da superfície de contato entre a louça e o piso.	UN	5,00	235,00			
68 - LAVATORIO SUSPENSO LORENWAY Branco, Modelo compacto e suspenso ideal para locais pequenos. Seu design lembra uma cuba de apoio. Feito de material cerâmica do tipo porcelana e contém 2 furos para fixação na parede e 1 furo para fixação da torneira.	UN	5,00	134,50			



Anexo II - Proposta de Preços

Valor total da proposta orçada pela administração:	2.719.887,90
--	--------------

--	--

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE/UF:

TELEFONE:

FAX:

E-MAIL:

AGÊNCIA:

CONTA:

BANCO:

VALIDADE DA PROPOSTA: _____ DIAS

CARIMBO DO CNPJ DA EMPRESA	DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS TERMOS DA LEI N 8.666/1993 DATA: ____/____/_____ _____ REPRESENTANTE DA EMPRESA
----------------------------	--