

MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA


PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 1502001/2022

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1502001/2022 2
FLS.	1918
Rub.	

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) SECRETÁRIO(A), **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de Preços para futura, eventual e parcelada Aquisição de materiais de construção em geral, equipamentos de segurança, ferramentas e acessórios, para atender as necessidades do Município de Pedreiras/MA.*

Fornecedor : JACINTO GONCALVES DE LIMA NETO - 23.659.147/0001-93												
Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
1	60,00	UNID.	ALAVANCA, Descrição Técnica: Alavanca lisa, em aço 1"x1,50M, possui uma ponta tipo ponteiro e a outra ponta tipo talhadeira.	MINASUL	MINASUL	R\$ 178,00	R\$ 10.680,00	R\$ 193,56	R\$ 11.613,60	8,04	R\$ 15,56	
2	100,00	UNID.	ARCO DE SERRA AJUSTÁVEL, CABO FECHADO, ARCO DE 12 POLEGADAS.	MAX	MAX	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 28,67	R\$ 2.867,00	12,80	R\$ 3,67	
3	2.000,00	UNID.	ARREBITE 3/8 Descrição Técnica: 1 Caixa com 1000 rebites, indicado para fixações em geral. Possui corpo em alumínio que confere maior resistência à oxidação/corrosão, é fácil e rápido de aplicar e proporciona alta precisão e resistência.	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 1,10	R\$ 2.200,00	R\$ 1,47	R\$ 2.940,00	25,17	R\$ 0,37	
4	200,00	UNID.	BALDE CONSTRUÇÃO, para uso na construção civil e para atividades domésticas em geral, material plástico com alça de ferro, cor preta. Capacidade de 12 litros.	MAX	MAX	R\$ 12,80	R\$ 2.560,00	R\$ 13,94	R\$ 2.788,00	8,18	R\$ 1,14	
5	100,00	UNID.	BARRA CHATA ½ Descrição Técnica: A barra chata possui superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos. Fornecido com comprimento de seis metros, largura 1/2 38,10mm, espessura 3/164,76mm, massa linear (kg/m)1,42, comprimento da barra 6 m, peso da barra 8,5 kg.	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00	R\$ 94,97	R\$ 9.497,00	15,76	R\$ 14,97	
6	100,00	UNID.	BARRA CHATA ½ Descrição Técnica: Utilizada pelas serralherias, a barra chata é fornecida com comprimento de seis metros e é extremamente resistente e versátil. Possui ainda superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio.	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 98,00	R\$ 9.800,00	R\$ 106,30	R\$ 10.630,00	7,81	R\$ 8,30	
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22			

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
7	300,00	UNID.	BARRA CHATA 1 Descrição Técnica: Muito utilizada pelas serralherias, a barra chata é extremamente resistente e versátil. Possui ainda superfície lisa e sem rebarbas, o que evita ferimentos durante o seu manuseio, largura 1.1/431,75mm; espessura 1/4 6,35mm; massa linear (kg/m) 1,58; comprimento da barra (m) 6 ; peso da barra (kg) 9,53	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 86,90	R\$ 26.070,00	R\$ 91,56	R\$ 27.468,00	5,09	R\$ 4,66
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502001/2022 FLS. 1418 Rub. _____ </div>											
8	200,00	UNID.	BARRA CHATA 1x3/8 Descrição Técnica: Com 6 metros de comprimento, a barra chata serralheria é bastante solicitada em projetos de estruturas metálicas leves, principalmente de grades, esquadrias, portões, corrimãos de escadas, mezaninos, superfície lisa e sem rebarbas, o que ajuda a evitar ferimentos, largura 25, 40 mm, espessura 3/16 4,76mm, massa linear 0,95 kg, comprimento da barra 6 m, peso da barra 5,7 kg. linear 0,95 kg, comprimento da barra 6 m, peso da barra 5,7 kg.	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 163,00	R\$ 32.600,00	R\$ 173,33	R\$ 34.666,00	5,96	R\$ 10,33
9	200,00	UNID.	BARRA DE FERRO CONSTRUÇÃO 5.0mm Descrição Técnica: CA-60 possui propriedades de solvabilidade em todas as bitolas e apresentações. Indicado para a produção de vigotas de lajes pré-fabricadas, treliças, armações para tubos, pré-moldados e outras aplicações. É comercializado em rolos de aproximadamente 170 Kg, estocadores para uso industrial e feixes de barras retas de 12 metros. Tipo Ca-60, bitola 3/16, peso 1,8kg, unidade barra, espessura 50 mm, CA -60 C/12m, superfície nervurada.	GERDAU	GERDAU	R\$ 28,50	R\$ 5.700,00	R\$ 31,17	R\$ 6.234,00	8,57	R\$ 2,67
10	300,00	UNID.	BARRA DE FERRO CONSTRUÇÃO 6.3 mm Descrição Técnica: CA-60 possui propriedades de solvabilidade em todas as bitolas e apresentações. Indicado para a produção de vigotas de lajes pré-fabricadas, treliças, armações para tubos, pré-moldados e outras aplicações. É comercializado em rolos de aproximadamente 170 Kg, estocadores para uso industrial e feixes de barras retas de 12 metros. Tipo Ca-60, bitola 3/16, peso 1,5kg, unidade barra, espessura 63 mm, CA -60 C/12m, superfície nervurada.	GERDAU	GERDAU	R\$ 29,80	R\$ 8.940,00	R\$ 33,13	R\$ 9.939,00	10,05	R\$ 3,33
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30			17,22%	R\$ 431.063,22

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	200,00	UNID.	BARRA DE FERRO CONSTRUÇÃO 8.0mm Descrição Técnica: CA-50 é fornecida com a superfície nervurada, para dar mais aderência ao concreto, ele se diferencia dos vergalhões comuns porque traz benefícios incorporados, como a capacidade de solda a topo (para diâmetros de 10 a 40 mm), são fornecimento em barras retas de 12 metros e contam ainda com rigoroso controle dos diâmetros. Produzido rigorosamente de acordo com as especificações da norma nbr 7480; categoria Ca-50 com superfície nervurada; dimensões bitola: 5/16" espessura: 80 mm.". Tipo Ca-50, c/12 m, peso 4,7 kg, unidade barra	GERDAU	GERDAU	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00	R\$ 64,44	R\$ 12.888,00	9,22	R\$ 5,94
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>2607001/2022</u> FLS. <u>1419</u> Rub. _____ </div>											
12	500,00	UNID.	BISNAGAS, corante líquido de 50ml tipo bisnaga, cores variadas. Pigmento corante de alto poder de tingimento e resistência, para colorir tintas à base d'água	HIDRACOR	HIDRACOR	R\$ 3,60	R\$ 1.800,00	R\$ 4,91	R\$ 2.455,00	26,68	R\$ 1,31
13	60,00	PARES	BOTA DE BORRACHA (SETE LÉGUAS OU SIMILAR) material totalmente emborrachado dificulta a entrada de água. Possui um salto estratégico de 2 centímetros. Tamanho: Vários Tamanhos.	PEGAFORTE	PEGAFORTE	R\$ 52,00	R\$ 3.120,00	R\$ 61,30	R\$ 3.678,00	15,17	R\$ 9,30
14	60,00	PARES	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA Bota de segurança em couro. Ideal para construção civil ou serviços gerais. Biqueira de polipropileno. Fechamento em elástico nas laterais.	CABRITO	CABRITO	R\$ 56,70	R\$ 3.402,00	R\$ 59,75	R\$ 3.585,00	5,10	R\$ 3,05
15	50,00	CONJ.	BROCAS PARA METAL 1 À 10 MM (JOGO).	SV TOOLS	SV TOOLS	R\$ 142,00	R\$ 7.100,00	R\$ 153,12	R\$ 7.656,00	7,26	R\$ 11,12
16	1.000,00	UNID.	BROXA PARA PINTURA, Broxa com cabo plástico e monofilamento bicolor. Broxa retangular Corpo produzido em plástico de alta resistência Cerdas produzidas em monofilamento bicolor Comprimento: 19,5 cm Largura: 15 cm Altura: 5,6 cm.	ATLAS	ATLAS	R\$ 6,80	R\$ 6.800,00	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00	15,00	R\$ 1,20
17	3.000,00	UNID.	BUCHA COM PARAFUSO FENDA N° 10 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça sextavada, bucha material de nylon 10 mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02 mm a 10 mm, cabeça chata, tipo de fenda n°10 simples, material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	JOMARCA	R\$ 0,66	R\$ 1.980,00	R\$ 0,67	R\$ 2.010,00	1,49	R\$ 0,01
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
18	1.500,00	UNID.	BUCHA COM PARAFUSO FENDA N° 12 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça sextavada, bucha material de nylon 10 mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02 mm a 10 mm, cabeça chata, tipo de fenda n°12 simples, Material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	JOMARCA	R\$ 1,05	R\$ 1.575,00	R\$ 1,06	R\$ 1.590,00	0,94	R\$ 0,0
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1507001/2022 FLS. 1420 Rub. _____ </div>											
19	2.000,00	UNID.	BUCHA COM PARAFUSO FENDA N° 6 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça chata, bucha material de nylon 10mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02mm à 10mm, cabeça chata, tipo de fenda n°6 simples, material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	JOMARCA	R\$ 0,45	R\$ 900,00	R\$ 0,54	R\$ 1.080,00	16,67	R\$ 0,09
20	3.000,00	UNID.	BUCHA COM PARAFUSO FENDA N° 8 Descrição Técnica: Medida parafuso diâmetro 6,1mm, comprimento 65 mm, cabeça sextavada, bucha material de nylon 10 mm, acabamento zincado, faixa de tamanho 02 mm à 10 mm, cabeça chata, tipo de fenda n°8 simples, material aço/polietileno de alta densidade, cor cinza, altura 0.20 centímetros, largura 0.80 centímetros, comprimento 1.40 centímetros, peso 73.00 gramas.	JOMARCA	JOMARCA	R\$ 0,50	R\$ 1.500,00	R\$ 0,53	R\$ 1.590,00	5,66	R\$ 0,03
21	200,00	UNID.	CADEADO 30 mm Descrição Técnica: Tamanho 20 mm, utilização caixa correio, registro luz, janelas, portões, chave standard, material corpo latão maciço, material da haste aço.	PADO	PADO	R\$ 19,80	R\$ 3.960,00	R\$ 26,08	R\$ 5.216,00	24,08	R\$ 6,28
22	490,00	UNID.	CAIBRO DE 5cmx7 Descrição Técnica: Produto caibro, material madeira pinus. Altura 50 cm, largura 57 cm, comprimento 5,40 m, dimensão 50x57 cm, peso do produto 5,985 Kg.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 42,95	R\$ 21.045,50	R\$ 47,84	R\$ 23.441,60	10,22	R\$ 4,63
23	2.000,00	UNID.	CAL DE PINTURA BRANCO, SACO 5KG	HIDRACOR	HIDRACOR	R\$ 9,70	R\$ 19.400,00	R\$ 12,49	R\$ 24.980,00	22,34	R\$ 2,79
24	1.000,00	UNID.	CANALETAS ADESIVO, Canaleta para cabeamento elétrico com adesivo fita dupla face e divisória. Tamanho: 20 x 10 mm Comprimento: 2 Metros.	STECK	STECK	R\$ 8,01	R\$ 8.010,00	R\$ 10,56	R\$ 10.560,00	24,15	R\$ 2,55
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
25	117,00	UNID.	CANTONEIRA ¾ Descrição Técnica: Perfil metálico soldável é bastante usado por serralherias para a fabricação de estruturas metálicas, como telhados, grades, portões, escadarias, corrimãos de escadas e mezaninos, e também pela indústria em geral. Largura (cm): 2, Comprimento (cm): 300.	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 13,85	R\$ 1.620,45	R\$ 13,85	R\$ 1.620,45	0,00	R\$ 0,00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502001/2022 FLS. 1921 Rub. _____ </div>											
26	200,00	UNID.	CAPA DE CHUVA FORRADA COM CAPUZ Descrição Técnica: Capa de chuva forrada fechamento frontal através de botões de pressão na cor amarela. ideal para: proteção do usuário contra intempéries (chuva), indicado para serviços e atividades externas ou atividades que envolvam respingos de água.	LERROUP	LERROUP	R\$ 21,10	R\$ 4.220,00	R\$ 22,74	R\$ 4.548,00	7,21	R\$ 1,64
27	30,00	UNID.	CARRETILHA PARA PORTÃO TAMANHO GRANDE Descrição Técnica: Manivela com infinito anti reverso, carretel de duralumínio aliviado, chassi em alumínio e laterais em fibra de carbono, coroa em duralumínio, manivela de carbono, guia de linha revestido em titânio, freio e botão do controle de arremesso com regulagem ponto a ponto final sonoro do freio, sistema de freio centrífugo com regulagem externa, super freio com 6 arruelas: 3 de carbono + 2 de aço inox + 1 duralumínio. freio: 14lb / 6,35kg 10 rol de esferas + 1 rol. roletes, relação de recolhimento: 8.3:1 recuperação por volta [ipt]: 89 cm, capacidade de linha 0,30mm 130m, peso: 162g.	STS ROLDANAS	STS ROLDANAS	R\$ 30,45	R\$ 913,50	R\$ 33,54	R\$ 1.006,20	9,21	R\$ 3,09
28	45,00	UNID.	CARRETILHA PARA PORTÃO TAMANHO MÉDIO Descrição Técnica: Manivela com infinito anti reverso, carretel de duralumínio aliviado, chassi em alumínio e laterais em fibra de carbono, coroa em duralumínio, manivela de carbono, guia de linha revestido em titânio, freio e botão do controle de arremesso com regulagem ponto a ponto final sonoro do freio, sistema de freio centrífugo com regulagem externa, super freio com 6 arruelas: 3 de carbono + 2 de aço inox + 1 duralumínio. Freio: 14lb / 6,35kg 10 rol de esferas + 1 rol. Roletes, relação de recolhimento: 8.3:1 recuperação por volta [IPT]: 89 cm, capacidade de linha 0,30mm 130m, peso: 150g.	STS ROLDANAS	STS ROLDANAS	R\$ 30,50	R\$ 1.372,50	R\$ 37,02	R\$ 1.665,90	17,61	R\$ 6,52
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
29	45,00	UNID.	CARRETILHA PARA PORTÃO TAMANHO PEQUENO Descrição Técnica: Manivela com infinito anti reverso, carretel de duralumínio aliviado, chassi em alumínio e laterais em fibra de carbono, coroa em duralumínio, manivela de carbono, guia de linha revestido em titânio, freio e botão do controle de arremesso com regulagem ponto a ponto final sonoro do freio, sistema de freio centrífugo com regulagem externa, super freio com 6 arruelas: 3 de carbono + 2 de aço inox + 1 duralumínio. Freio: 14lb / 6,35kg 10 rol de esferas + 1 rol. Roletes, relação de recolhimento: 8.3:1 recuperação por volta [IPT]: 89 cm, capacidade de linha 0.30mm 130m, peso: 120g.	STS ROLDANAS	STS ROLDANAS	R\$ 27,00	R\$ 1.215,00	R\$ 32,55	R\$ 1.464,75	17,05	R\$ 5,55
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502091/2022 FLS. 1422 Rub. e </div>											
30	150,00	UNID.	CARRO DE MÃO, Capacidade - 50 litros, Pneu de câmara 3,25 x 8, Caçamba metálica arredondada com dimensões (Comp. x Larg. X Alt.): 810 x 650 x 190 mm; Corpo em aço tubular com 1460 mm de comprimento.	METALOSA	METALOSA	R\$ 247,00	R\$ 37.050,00	R\$ 261,67	R\$ 39.250,50	5,61	R\$ 14,67
31	1.000,00	M²	CERÂMICA PARA PISO PEI-5 CLASSE A, Largura 51,5 cm, comprimento 51,5 cm, espessura 7,2 mm.	CERBRAS	CERBRAS	R\$ 50,00	R\$ 50.000,00	R\$ 59,57	R\$ 59.570,00	16,07	R\$ 9,57
32	1.000,00	M²	CERÂMICA PARA REVESTIMENTO PEI-4 CLASSE A, Dimensão 61 X 61 cm.	CERBRAS	CERBRAS	R\$ 52,00	R\$ 52.000,00	R\$ 64,07	R\$ 64.070,00	18,84	R\$ 12,07
33	50,00	UNID.	CLIPS: p/ fixação de cabo de aço 1	NOVE54	NOVE54	R\$ 9,60	R\$ 480,00	R\$ 10,75	R\$ 537,50	10,70	R\$ 1,15
34	50,00	UNID.	CLIPS: p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (1/2)	NOVE54	NOVE54	R\$ 9,50	R\$ 475,00	R\$ 11,12	R\$ 556,00	14,57	R\$ 1,62
35	17,00	UNID.	CHAPA DE AÇO 22 GALVANIZADA 1X2 Descrição Técnica: Construção civil e nas indústrias automobilística e de utilidades domésticas. Bitola 32 gsg espessura 0, 30 mm, peso kg /m² 2,40.	AÇO MARANHÃO	AÇO MARANHÃO	R\$ 169,90	R\$ 2.888,30	R\$ 180,00	R\$ 3.060,00	5,61	R\$ 10,10
36	100,00	UNID.	CHAPA ZINCADA 22 Descrição Técnica: Construção civil e nas indústrias automobilística e de utilidades domésticas, composição aços planos laminados a frio que passam pelo processo de cobertura de zinco por imersão, espessura: de 0,3 mm a 3,4 mm; peso: de 2,4 kg/m² a 27,2 kg/m².	AÇO MARANHÃO	AÇO MARANHÃO	R\$ 129,50	R\$ 12.950,00	R\$ 142,81	R\$ 14.281,00	9,32	R\$ 13,31
37	10,00	UNID.	PICARETA CHIBANCA, Possui lâmina de tamanho 4 em aço carbono forjado. Possui olho oval de 70x45 milímetros e cabo de 90 centímetros em madeira envernizada.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 93,00	R\$ 930,00	R\$ 98,58	R\$ 985,80	5,66	R\$ 5,58
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
38	55,00	UNID.	COLA DE CONTATO FORMICA 2,8kg Descrição Técnica: Composição: Borracha de policloropreno, resinas sintéticas, solventes aromáticos e alifáticos; peso líquido: 2,8 kg, líquido opaco de média viscosidade, na cor bege leitoso. o rendimento dependerá das superfícies e do tipo de aplicação, ex.: na aplicação com espátula dentada, sobre aglomerado ou madeira, o rendimento é de 270 a 400 g/m², incluindo as duas superfícies, tempo de secagem: 15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente; tempo total de cura: o tempo de cura total é de 7 dias;	TEKBOND	TEKBOND	R\$ 95,20	R\$ 5.236,00	R\$ 100,31	R\$ 5.517,05	5,09	R\$ 5,11
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">PEDREIRAS/MA</p> <p>Proc. <u>1602001/2022</u></p> <p>FLS. <u>1423</u></p> <p>Rub. _____</p> </div>											
39	55,00	UNID.	COLHER DE PEDREIRO N° 10 Descrição Técnica: material: aço sae 5160 tratamento: temperado e revenido dureza: 45 a 55 hrc, acabamento: polido proteção: verniz, colher inteiriça sem solda cabo de madeira acabamento: lixado proteção: verniz.	ATLAS	ATLAS	R\$ 29,00	R\$ 1.595,00	R\$ 30,95	R\$ 1.702,25	6,30	R\$ 1,95
40	55,00	UNID.	COLHER DE PEDREIRO N° 8 Descrição Técnica: Material: aço sae 5160 Tratamento: temperado e revenido dureza: 45 a 55 hrc, acabamento: polido proteção: verniz, colher inteiriça sem solda cabo de madeira acabamento: lixado proteção: verniz.	ATLAS	ATLAS	R\$ 22,50	R\$ 1.237,50	R\$ 24,31	R\$ 1.337,05	7,45	R\$ 1,81
41	500,00	UNID.	CORDA DE NYLON DE 5/8 POLEGADA Descrição Técnica: diâmetro (polegada) 5/8; resistência mínima (kgf) 2257, metros por quilo 8 mm, peso por rolo 26 kg.	PLASMEDIA	PLASMEDIA	R\$ 10,95	R\$ 5.475,00	R\$ 12,92	R\$ 6.460,00	15,25	R\$ 1,17
42	50,00	UNID.	DIAMANTE PARA RISCADORA DE CERÂMICA (CARRETILHA) Descrição Técnica: capacidade máxima de corte: 900 mm, espessura máxima de corte: 12 mm, peso líquido: 9,7400 kg, peso bruto: 10,0000 kg, metragem: 0,032400 m3, dimensões produto (compr. x larg. x alt.): 1.040x 205x 91 mm, dimensão extra a: 205,0 mm, imenso extra b: 91,0 mm, dimensão extra c: 1.040,0 mm.	CORTAG	CORTAG	R\$ 18,50	R\$ 925,00	R\$ 20,23	R\$ 1.011,50	8,55	R\$ 1,73
43	45,00	UNID.	DIAMANTE PARA RISCADORA DE CERÂMICA (PINO) Descrição Técnica: Suporte de alumínio para maior durabilidade com travas para o carro alça de transporte para fácil manuseio e mobilidade. cabo ergonômico; pino de corte substituível; peso: 4800g; capacidade de corte (cm): 632; largura (mm): 173; altura (mm): 110.	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 13,80	R\$ 621,00	R\$ 15,67	R\$ 705,15	11,93	R\$ 1,87
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
44	115,00	UNID.	DISCO DE CORTE INOX 7 Descrição Técnica: Aplicações em tubos, chapas, perfis barras, tamanho: 7 (115 mm) "furo: 7/8" (22,23 mm; "espessura: 1/16" (1,6 mm)	STILEX	STILEX	R\$ 10,00	R\$ 1.150,00	R\$ 12,07	R\$ 1.388,05	17,15	R\$ 2,07
45	500,00	UNID.	DOBRADIÇA SIMPLES, pino simples Medida da dobradiça (po): 1/2 Material/acabamento da dobradiça: polida Conferindo maior resistência à oxidação/corrosão Indicada para fixação em portas, janelas, entre outros.	SILVANA	SILVANA	R\$ 9,50	R\$ 4.750,00	R\$ 13,08	R\$ 6.540,00	27,37	R\$ 3,58
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502001/2022 FLS. 1424 Rub. </div>											
46	30,00	UNID.	ENXADA: estreita 25 x 23 cm, Possui olho de 38 mm de diâmetro. cabo de 145 cm.	MAX	MAX	R\$ 47,55	R\$ 1.426,50	R\$ 50,10	R\$ 1.503,00	5,09	R\$ 2,55
47	250,00	GAL.	ESMALTE SINTÉTICO 3.600 ML. MARFIM Descrição Técnica: Galão 3,6l até 50m² por de mão; quarto 0,9l até 12m² por de mão, secagem ao toque: 4 horas, entre de mãos: 12h final: 24h, cor branco, 3.600 ml.	IQUINE	IQUINE	R\$ 95,90	R\$ 23.975,00	R\$ 103,44	R\$ 25.860,00	7,29	R\$ 7,54
48	30,00	UNID.	ESPÁTULA 10 CM Descrição Técnica: Espátula rígida com cabo de madeira, fabricada em aço carbono de alta qualidade, cabo produzido com madeira de origem renovável, ótimo acabamento, pintura envernizada garante maior resistência à peça. Utilizada em raspagem de tinta, cimento e outros resíduos também na aplicação de massa corrida; largura da lâmina: 10 cm; comprimento total: 260 mm.	MONFORT	MONFORT	R\$ 8,90	R\$ 267,00	R\$ 8,99	R\$ 269,70	1,00	R\$ 0,09
49	30,00	UNID.	ESPÁTULA 4 CM Descrição Técnica: Espátula rígida, cabo de madeira de 105 mm, além de ter uma excelente resistência, é produzido com madeira de origem renovável, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, pintura envernizada garantindo maior resistência à peça, utilizada especialmente, na raspagem de tinta, cimento e outros resíduos também é utilizada na aplicação de massa corrida. dimensões: comprimento: 255,0 mm; comprimento útil: 133,0 mm; largura: 4 cm	MONFORT	MONFORT	R\$ 15,00	R\$ 450,00	R\$ 17,97	R\$ 539,10	16,53	R\$ 2,97
50	30,00	UNID.	ESPÁTULA 8 CM Descrição Técnica: Espátula rígida com cabo de madeira, fabricada em aço carbono de alta qualidade, cabo produzido com madeira de origem renovável, ótimo acabamento, pintura envernizada garante maior resistência a peça. Utilizada em raspagem de tinta, cimento e outros resíduos também na aplicação de massa corrida; largura da lâmina: 8 cm; comprimento total: 260 mm	MONFORT	MONFORT	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 15,11	R\$ 453,30	7,35	R\$ 1,11
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
51	17,00	UNID.	FACÃO RABO DE GALO DE 12 Descrições Técnica: Material cabo de madeira longo lamina de aço temperado, medidas a x l x c: lamina 13 polegadas = 32 cm, comprimento total 62 cm, capacidade (l), (kg) ou (voltagem) rabo de galo.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 45,00	R\$ 765,00	R\$ 55,86	R\$ 949,62	19,44	R\$ 10,86
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>1802001/2022</u> FLS. <u>1425</u> Rub. _____ </div>											
52	100,00	UNID.	FECHADURA DE PORTÃO Descrição Técnica: Acionamento manual 3 chaves para abertura através dos cilindros externo e interno, cilindro fixo com 40 mm de comprimento; material aço plástico abs e latão, manual, certificado de garantia, 3 chaves, gabarito, bocal e suporte com rolete, ajustes na pressão da mola. Frequência 50/60 hz; alimentação 12 v (tra-400 ou sistema hdl compatível) consumo 15w. Dimensão da embalagem 118x103x160mm, peso 1,60 kg.	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 47,45	R\$ 4.745,00	R\$ 58,32	R\$ 5.832,00	18,64	R\$ 10,87
53	350,00	PARES	FECHADURA INTERNA-EXTERNA INOX POLIDO Descrição Técnica: Maçaneta 454 , material: inox polido, uso: porta interna st2-evo 55, espessura de porta mínima 30mm e máxima 40mm, fechadura: tipo; externa.	SILVANA	SILVANA	R\$ 64,00	R\$ 22.400,00	R\$ 91,22	R\$ 31.927,00	29,84	R\$ 27,22
54	120,00	MET.	FIBRA DE VIDRO Descrição Técnica: Alta resistência à ruptura, baixíssima porcentagem de alongamento e boa estabilidade dimensional com variações térmicas (em comparação à tela metálica), baixo peso (1/4 do aço), não conduz eletricidade, não é corrosiva, transparência magnética, proporcionam excelente performance, grande agilidade e alta facilidade às aplicações e maleabilidade são as principais propriedades da tela de fibra de vidro estrutural	CARPLAST	CARPLAST	R\$ 14,10	R\$ 1.692,00	R\$ 14,12	R\$ 1.694,40	0,14	R\$ 0,02
55	150,00	ROLOS	FITA ZEBRADA, Fita para sinalização e segurança produzida a partir de um filme de polietileno de baixa densidade sem adesivo, com espessura de 0,03 mm, impresso em duas cores e colocada num tubete de papelão com diâmetro de 70 mm.	ECOCONVERT	ECOCONVERT	R\$ 13,90	R\$ 2.085,00	R\$ 14,98	R\$ 2.247,00	7,21	R\$ 1,08
56	30,00	FOL.	FORMICA 3,08X1, 25M 08 MM DE ESPESSURA Descrição Técnica: Cor: gelo l106; dimensão: 3,08 x 1,25; espessura: 0,8mm; acabamento: brilhante.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 284,90	R\$ 8.547,00	R\$ 300,53	R\$ 9.015,90	5,20	R\$ 15,63
57	30,00	FOL.	FORMICA 3,08X1, 25M 13 MM DE ESPESSURA Descrição Técnica: Cor: preto l121, dimensão: 3,08 x 1,25, espessura: 0,6mm, acabamento: brilhante (br).	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 329,00	R\$ 9.870,00	R\$ 347,58	R\$ 10.427,40	5,35	R\$ 18,58
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
58	6,00	UNID.	FURADEIRA DE IMPACTO S/8 900 W GSB 30 -2 POTENCIA 220 V Descrição Técnica Potência: 500 frequência: 50/60 hz. mandril de 3/8" - 10 mm, potencia 220v; rotação: 3000 min-1 / rpm. Impactos: 48000 ipm. corpo e botões injetados, cabo elétrico de 1,8 m com plugue certificado pelo inmetro.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 1.160,00	R\$ 6.960,00	R\$ 1.252,80	R\$ 7.516,80	7,41	R\$ 92,80
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502004202 2 FLS. 1426 Rub. </div>											
59	30,00	UNID.	JANELAS EM ALUMÍNIO DE VIDRO 1.00 X 1.00 MTS	QUALITY	QUALITY	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00	R\$ 466,30	R\$ 13.989,00	35,66	R\$ 166,30
60	20,00	UNID.	JANELAS EM MADEIRA 1.00 X 1.00 MTS	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 360,00	R\$ 7.200,00	R\$ 526,87	R\$ 10.537,40	31,67	R\$ 166,87
61	13,00	KITS	JOGO DE CHAVES DE ANEL COMBINADAS 6 A 22 MM COM 12 PEÇAS Descrição Técnica: Jogo de chaves combinadas é composto por 12 peças feitas em aço resistente, indicadas para apertar e frouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. Conta com um lado fixa e a outra estrela, possibilitando aplicações em locais de difícil acesso. Composto por 12 peças; medidas das peças: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22mm, para uso profissional e doméstico.	MTX	MTX	R\$ 140,00	R\$ 1.820,00	R\$ 164,89	R\$ 2.143,57	15,09	R\$ 24,89
62	6,00	KITS	KIT SERRA COPO DIAMANTADO CONCRETO Descrição Técnica: Kit serra copo intercambiáveis de tungstênio com 6 peças, medidas 33m m,53mm, 67mm ,73mm para uso em furadeiras. Facilita a instalação de: sanitários, revestimentos, condutores elétricos, canos e tubulações, dutos, aparelhos elétricos, aparelhos de ventilação, encanamentos. Aplicações, aglomerados, alumínio e laminados diversos, amianto, alvenaria, ardósia latão, zinco e cobre fibra de vidro, azulejos, mármore, cerâmica, tijolos e madeira e outros.	ROCAST	ROCAST	R\$ 224,50	R\$ 1.347,00	R\$ 255,16	R\$ 1.530,96	12,02	R\$ 30,66
63	45,00	CAIX.	LÁPIS DE CERA ESTACA Descrição Técnica: Estaca de cera, não tóxico, não mancha as mãos, ideal para marcar e escrever em madeira, couro, borracha, cimento, mármore, granito, embalagem contém 12 unidades.	GIZ SOL	GIZ SOL	R\$ 8,00	R\$ 360,00	R\$ 9,23	R\$ 415,35	13,33	R\$ 1,23
64	85,00	UNID.	LÁPIS PARA CARPINTEIRO Descrição Técnica: Comprimento do lápis para carpinteiro: 178,0 mm, largura do lápis para carpinteiro: 10,0 mm, espessura do lápis para carpinteiro: 6,0 mm.	FABER CASTELL	FABER CASTELL	R\$ 1,90	R\$ 161,50	R\$ 2,00	R\$ 170,00	5,00	R\$ 0,10
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
65	55,00	UNID.	LIMA 4" 3 LADOS Descrição Técnica: Para afiação de enxadas, machados, foices, serras e especialmente para facções (no corte de cana) e outras ferramentas agrícolas. possuem picado simples nas faces e nas bordas. tipos de picado: murça; bastarda; picado simples de limas mecânicas; içado duplo de limas mecânicas. Comprimento da lima 4 ;largura6,5 mm; comprimento 150 mm, espessura 6,35 mm; material da ferramenta metal. Tipo de material da ferramenta aço carbono.	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 18,00	R\$ 990,00	R\$ 20,70	R\$ 1.138,50	13,04	R\$ 2,0
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>150200/1202 2</u> FLS. <u>1427</u> Rub. _____ </div>											
66	13,00	UNID.	LIMA PARA SERROTE Descrição Técnica: Comprimento da lima 4 largura 6,5 mm, comprimento 150 mm, espessura 6,35 mm, material da ferramenta aço carbono, uso indicado para afiação de serrotes.	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 18,45	R\$ 239,85	R\$ 25,94	R\$ 337,22	28,87	R\$ 7,49
67	55,00	UNID.	LINHA PARA PEDREIRO 100 m Descrição Técnica: A linha para pedreiro 100mt trançada polibel é uma ferramenta muito útil na construção civil, fio para alinhamento, modelo trançado, comprimento 100 m.	POLICORDAS	POLICORDAS	R\$ 8,00	R\$ 440,00	R\$ 9,92	R\$ 545,60	19,35	R\$ 1,92
68	1.000,00	FOL.	LIXA 100 Descrição Técnica: Lixa ferro nº 100 preta da 3m é perfeita para utilização principalmente em lixamentos de metais, manutenção, limpezas, pinturas, em operações manuais e em ferramentas. Produto desenvolvido com costado de pano de extra resistência e mineral óxido de alumínio marrom, que garante excelente rendimento e durabilidade. Uma ótima opção para operações manuais e em equipamentos portáteis que vão do desbaste ao acabamento. Largura (cm): 22,5; Comprimento (cm): 27,5; peso (kg):0,030.	3M	3M	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4,23	R\$ 4.230,00	29,08	R\$ 1,23
69	500,00	FOL.	LIXA 80 Descrição Técnica: A lixa massa nº 80 vermelha foi desenvolvida para operações de desbaste e acabamento principalmente na construção civil, no lixamento de rebocos, argamassas, gessos e pinturas de paredes em geral. Produto possui boa flexibilidade, maior poder de corte e alta resistência à fratura e ao desgaste. Largura (cm): 22,5; comprimento (cm): 27, 5, peso (kg): 0,030.	3M	3M	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4,11	R\$ 2.055,00	51,34	R\$ 2,11
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
70	500,00	FOL.	LIXA PARA FERRO Descrição Técnica: Utilizados em operações de desbaste e acabamento de superfícies metálicas e outros materiais, na linha profissional. Suportam grandes esforços e pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas para lixamento vibratórias, onde a folha é cortada e encaixada na máquina. Lixa de pano modelo k246 . Tamanho da lixa 225x275 mm. Grão ou grana 100, tipo de material do grão óxido de alumínio.	NORTON	NORTON	R\$ 2,71	R\$ 1.355,00	R\$ 3,78	R\$ 1.890,00	28,31	R\$ 1,07
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>1502001/202 2</u> FLS. <u>1428</u> Rub. <u>2</u> </div>											
71	500,00	FOL.	LIXA PARA MADEIRA Descrição Técnica: A lixa madeira nº 150 amarela da 3m é um produto perfeito para utilização principalmente no lixamento de madeiras em geral ou seus revestimentos e também no lixamento de tintas, massa corrida e rebocos de paredes, além de ter uma ótima flexibilidade. Produto desenvolvido com costado de papel e mineral óxido de alumínio marrom, ideal para operações manuais e em lixadeiras portáteis oscilantes. Largura (cm): 22,5; comprimento (cm): 27,5; peso (kg): 0,030.	3M	3M	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 3,82	R\$ 1.910,00	47,64	R\$ 1,82
72	55,00	FOL.	MADEIRITE 10 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 10 mm, peso: 14,2 kg.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 120,00	R\$ 6.600,00	R\$ 145,29	R\$ 7.990,95	17,41	R\$ 25,29
73	55,00	FOL.	MADEIRITE 12 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 12 mm; peso: 14,2 kg.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 121,00	R\$ 6.655,00	R\$ 147,60	R\$ 8.118,00	18,02	R\$ 26,60
74	55,00	FOL.	MADEIRITE 14 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 14 mm; peso: 14,2 kg.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 149,00	R\$ 8.195,00	R\$ 177,72	R\$ 9.774,60	16,16	R\$ 28,72
75	55,00	FOL.	MADEIRITE 16 MM Descrição Técnica: O madeirite é uma chapa muito utilizada em construção civil, também conhecido como compensado, e há vários tipos com finalidade diferentes. Tamanho: 2,20 x 1,10 metros; espessura: 16 mm; peso: 14,2 kg.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 264,00	R\$ 14.520,00	R\$ 294,33	R\$ 16.188,15	10,30	R\$ 30,53
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
76	10,00	UNID.	MARRETA DE BORRACHA TAMANHO MÉDIO Descrição Técnica: Cabeça de borracha preta, uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada; cabo de madeira auto fixável, utilizados no assentamento de pisos, basaltos, pneus e outros materiais que não podem ser danificados, as ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas, peso 0,69 kg; comprimento 380 mm; largura 64 mm; altura 120 mm; dimensões 120.0 mm.	MAX	MAX	R\$ 20,50	R\$ 205,00	R\$ 30,52	R\$ 305,20	32,83	R\$ 10,02
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>1502001/2022</u> FLS. <u>1429</u> Rub. <u>6</u> </div>											
77	16,00	UNID.	MARRETA DE BORRACHA TAMANHA PEQUENO Descrição Técnica: Cabeça de borracha preta, uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada; cabo de madeira auto fixável, utilizados no assentamento de pisos, basaltos, pneus e outros materiais que não podem ser danificados, as ferramentas são produzidas e testadas conforme normas específicas, peso 0,69 kg; comprimento 380 mm; largura 64 mm; altura 120 mm; dimensões 064.0 mm.	MAX	MAX	R\$ 16,50	R\$ 264,00	R\$ 21,26	R\$ 340,16	22,39	R\$ 4,13
78	5,00	UNID.	MARRETA 1 KG COM CABO DE MADEIRA.	MONFORT	MONFORT	R\$ 34,95	R\$ 174,75	R\$ 39,53	R\$ 197,65	11,59	R\$ 4,58
79	5,00	UNID.	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO DE MADEIRA	MONFORT	MONFORT	R\$ 27,90	R\$ 139,50	R\$ 29,50	R\$ 147,50	5,42	R\$ 1,60
80	1,00	UNID.	MARTELETE DEMOLIDOR A GASOLINA 1,7 KW S5J 52CC Descrição Técnica: Tipo de motor dois tempos cilindro único; cilindradas 52 cc; combustível gasolina misturada (251); capacidade máxima do tanque de combustível 1.7 l. potência máxima e velocidade 1.7w/6500r/min. torque máximo e velocidade 2.5n.m/5000r/min; taxa de consumo 0.8 l/frequência de impacto 700-1500 bpm; força do impacto 25-55 j; peso 20.50 kg	NAGANO	NAGANO	R\$ 2.683,00	R\$ 2.683,00	R\$ 2.825,00	R\$ 2.825,00	5,03	R\$ 142,00
81	5,00	UNID.	MARTELO UNHA DE 23 MM COM CABO DE MADEIRA POLIDO	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 23,80	R\$ 119,00	R\$ 25,14	R\$ 125,70	5,33	R\$ 1,34
82	200,00	UNID.	MÁSCARA DESCARTÁVEL USO GERAL (3m ou similar), Sistema Antiembaçante: evita o embaçamento dos óculos de segurança, com tratamento eletrostático – fácil para respirar com alta capacidade de retenção de partículas.	PASTCOR	PLASTCOR	R\$ 6,30	R\$ 1.260,00	R\$ 7,51	R\$ 1.502,00	16,11	R\$ 1,21
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08		Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%	R\$ 431.063,22


Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
83	280,00	UNID.	<p>MASSA ACRÍLICA 18L Descrição Técnica: Embalagem 18 litros, rendimento até 50 a 60 m² / demão, diluição pronta para uso, secagem ao toque 40 minutos, composição química resina à base de dispersão aquosa de polímeros estireno acrílica, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, utilização indicada para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies internas.</p>	HIDRACOR	HIDRACOR	R\$ 96,80	R\$ 27.104,00	R\$ 159,61	R\$ 44.690,80	39,35	R\$ 62,81
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 150200112022 FLS. 1430 Rub. _____ </div>											
84	350,00	GAL.	<p>MASSA CORRIDA PVA LATA 18 L Descrição Técnica: A massa corrida coral tem alto poder de enchimento, elevada consistência, ótima aderência, além de secagem rápida e baixo odor. Indicado para ambientes internos é cremosa, fácil de aplicar e lixar, econômica e resistente. o trabalho de pintar paredes fica muito mais prático e protegido com a utilização da massa corrida pva . Largura (cm): 23 Peso (kg): 27; altura (cm): 35; 18 litros</p>	HIDRACOR	HIDRACOR	R\$ 46,80	R\$ 16.380,00	R\$ 110,42	R\$ 38.647,00	57,62	R\$ 63,62
85	295,00	UNID.	<p>METALON 15X15 Descrição Técnica: Tubo metalon 15x15, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 5 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante. a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção.</p>	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 54,00	R\$ 15.930,00	R\$ 60,22	R\$ 17.764,90	10,33	R\$ 6,22
86	290,00	UNID.	<p>METALON 20X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 20x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 5 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante.a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção.</p>	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 80,00	R\$ 23.200,00	R\$ 89,63	R\$ 25.992,70	10,74	R\$ 9,63
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		R\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
87	290,00	UNID.	METALON 30X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 30x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 6 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante.a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção.	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 116,00	R\$ 33.640,00	R\$ 123,12	R\$ 35.704,80	5,78	R\$ 7,12
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502001/2022 FLS. 1931 Rub. _____ </div>											
88	95,00	UNID.	METALON 50X30 Descrição Técnica: Tubo metalon 30x50, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 6 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante.a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 183,00	R\$ 17.385,00	R\$ 192,79	R\$ 18.315,05	5,08	R\$ 9,79
89	115,00	UNID.	METALON 40X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 40x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 7 mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante.a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 124,00	R\$ 14.260,00	R\$ 134,42	R\$ 15.458,30	7,75	R\$ 10,42
90	100,00	UNID.	METALON 50X20 Descrição Técnica: Tubo metalon 50x20, indicado para instalação de forro pvc em ambientes residenciais, comerciais, internos ou externos (cobertos), sacadas, beirais, clínicas, lojas, até 8/ mt de comprimento e necessita fazer pendurais/estirante.a instalação com metalon galvanizado, não propaga fogo, resistente a umidade, dispensa pintura, proporciona segurança, durabilidade, economia, praticidade de instalação e manutenção	FERRO NORTE	FERRO NORTE	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00	R\$ 190,04	R\$ 19.004,00	5,28	R\$ 10,04
91	100,00	UNID.	ÓCULOS – EPI, Haste com comprimento regulável. Tratamento anti risco e antiembaçante. Lentes filtram 99.9% da radiação UVA e UVB. Confeccionado em policarbonato óptico.	CARBOGRAFITE	CARBOGRAFITE	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00	R\$ 43,39	R\$ 4.339,00	33,16	R\$ 14,39
92	60,00	UNID.	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71 CM	MAX	MAX	R\$ 43,80	R\$ 2.628,00	R\$ 50,23	R\$ 3.013,80	12,80	R\$ 6,43
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
93	1.200,00	UNID.	PARAFUSO COM BUCHA N°6	HOBBY	HOBBY	R\$ 0,80	R\$ 960,00	R\$ 1,07	R\$ 1.284,00	25,23	R\$ 0,27
94	1.000,00	UNID.	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 35 MM.	VONDER	VONDER	R\$ 1,10	R\$ 1.100,00	R\$ 1,83	R\$ 1.830,00	39,89	R\$ 0,73
95	300,00	CAI.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 3/8 Descrição Técnica: Material do parafuso sextavado – polegada, aço baixo teor de carbono. Acabamento do parafuso sextavado: zincado. "diâmetro do parafuso sextavado (pol): 3/8". "medida do sextavado do parafuso sextavado (pol): 9/16 ".comprimento do parafuso sextavado (mm):80,0 mm.	CISER	CISER	R\$ 43,50	R\$ 13.050,00	R\$ 49,76	R\$ 14.928,00	12,58	R\$ 6,26
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502091/2022 FLS. 1432 Rub. </div>											
96	200,00	UNID.	PINCEL PARA PINTURA 1 Descrição Técnica: Tamanhos e medidas 1 1/2 composição trincha média, cabo de plástico. formas de utilização pintura em geral	TIGRE	TIGRE	R\$ 4,40	R\$ 880,00	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00	20,00	R\$ 1,10
97	145,00	UNID.	PLAFONIER COM BOCAL E-27	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 6,40	R\$ 928,00	R\$ 7,50	R\$ 1.087,50	14,67	R\$ 1,10
98	100,00	UNID.	PORTAS DE COMPENSADO 70 X 2.10	CENTRAL PORTAS	CENTRAL PORTAS	R\$ 167,00	R\$ 16.700,00	R\$ 197,96	R\$ 19.796,00	15,64	R\$ 30,96
99	55,00	UNID.	PORTAS DE COMPENSADO 80 X 2.10	CENTRAL PORTAS	CENTRAL PORTAS	R\$ 193,00	R\$ 10.615,00	R\$ 215,46	R\$ 11.850,30	10,42	R\$ 22,46
100	55,00	UNID.	PORTAS DE COMPENSADO 90 X 2.10	KDK	KDK	R\$ 209,00	R\$ 11.495,00	R\$ 251,83	R\$ 13.850,65	17,01	R\$ 42,83
101	115,00	QUIL.	PREGO 2 ½ 10	GERDAU	GERDAU	R\$ 18,70	R\$ 2.150,50	R\$ 21,30	R\$ 2.449,50	12,21	R\$ 2,60
102	115,00	QUIL.	PREGO 2 ½ 12	TRIANGULO	TRIANGULO	R\$ 25,00	R\$ 2.875,00	R\$ 27,40	R\$ 3.151,00	8,76	R\$ 2,40
103	85,00	QUIL.	PREGO 3 X 8 (19X36)	TRIANGULO	TRIANGULO	R\$ 29,00	R\$ 2.465,00	R\$ 34,00	R\$ 2.890,00	14,71	R\$ 5,00
104	85,00	QUIL.	PREGO 4 X 4 (23X45)	GERDAU	GERDAU	R\$ 32,00	R\$ 2.720,00	R\$ 35,96	R\$ 3.056,60	11,01	R\$ 3,96
105	85,00	QUIL.	PREGO 4 X5 (22X45)	GERDAU	GERDAU	R\$ 35,00	R\$ 2.975,00	R\$ 39,81	R\$ 3.383,85	12,08	R\$ 4,81
106	10,00	UNID.	RÉGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO COM 2,00 METROS	FAMACOL	FAMACOL	R\$ 48,00	R\$ 480,00	R\$ 61,61	R\$ 616,10	22,09	R\$ 13,61
107	45,00	LIT.	RESINA POLIÉSTER PARA FIBRA DE VIDRO Descrição Técnica: Manta fibra de vidro 500 g / 1 kg; resina poliéster laminação manual 1 kg / 2 kg, it reparo ideal para peças construídas em fibra de vidro, tais como: caixas d água; Piscina, para-choques de fibra de vidro, revestimentos em geral (madeiras) e outros.	REDELEASE	REDELEASE	R\$ 69,25	R\$ 3.116,25	R\$ 69,33	R\$ 3.119,85	0,12	R\$ 0,08
108	6,00	UNID.	RISCADREIRA DE CERÂMICA TAMANHO GRANDE Descrição Técnica: Suportes de alumínio para maior durabilidade com travas para o carro; alça de transporte para fácil manuseio e mobilidade; cabo ergonômico; pino de corte substituível, dimensões: comprimento: 642 mm; largura: 205 mm; altura: 119 mm.	CORTAG	CORTAG	R\$ 267,00	R\$ 1.602,00	R\$ 281,10	R\$ 1.686,60	5,02	R\$ 14,10
Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08						Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30		17,22%		P\$ 431.063,22	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
109	6,00	UNID.	RISCADEIRA DE CERÂMICA TAMANHO MÉDIA Descrição Técnica: Suportes de alumínio para maior durabilidade com travas para o carro; alça de transporte para fácil manuseio e mobilidade; cabo ergonômico; pino de corte substituível. Dimensões: comprimento: 642 mm; largura: 220 mm; altura: 129 mm.	CORTAG	CORTAG	R\$ 249,33	R\$ 1.495,98	R\$ 262,50	R\$ 1.575,00	5,02	R\$ 13,17
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1503001/2022 FLS. 1433 Rub. _____ </div>											
110	5,00	UNID.	SERRA CIRCULAR, Potência nominal absorvida: 2000W, Diâmetro do disco de serra: 184mm, Nº de rotações em vazio: 5.300 - 5.300 r.p.m., Peso: 5,7 kg, Diâmetro interior do furo do disco de serra: 5,9mm.	BOSCH	BOSCH	R\$ 1.479,00	R\$ 7.395,00	R\$ 1.565,99	R\$ 7.829,95	5,55	R\$ 86,99
111	13,00	UNID.	SERROTE PRATA 22 Descrição Técnica: Serrote robusto, lâmina mais estreita e espessura de 0,80mm, cabo de madeira com três parafusos, garantindo maior firmeza no corte, possui 7 dentes por polegada, tamanho: 22. aplicação para madeiras mais duras permitindo um corte com qualidade, precisão e um bom acabamento.	RAMADA	RAMADA	R\$ 78,00	R\$ 1.014,00	R\$ 94,09	R\$ 1.223,17	17,10	R\$ 16,09
112	85,00	UNID.	SILICONE 280 GR Descrição Técnica: Cartucho: 300 ml sachê: 591 ml - cores: branco e preto. Foram especialmente desenvolvidos para vedar todos os tipos de superfícies lisas, porosas e a maioria dos substratos utilizados na construção civil, tais como: chapa de alumínio, vidro comum, laminados e temperados, metais, plásticos, madeira, espelhos alvenaria e concreto.	BRASCOVED	BRASCOVED	R\$ 19,00	R\$ 1.615,00	R\$ 20,56	R\$ 1.747,60	7,59	R\$ 1,51
113	200,00	LIT.	SOLVENTE Descrição Técnica: É recomendado para a limpeza e desengorduramento de todo o equipamento elétrico, indistintamente em corrente alterna ou contínua, eliminando facilmente resíduos de carvão humidade em quadros distribuidores de corrente, motores elétricos, cabines de alta tensão, geradores, sinais de tráfego, máquinas industriais, etc. aspecto líquido; cor incolor; densidade 1,040 kg/dm3 50 gramas; índice de refração 1,447 - 1,457; rigidez dielétrica > 35 kv.	ANJO	ANJO	R\$ 15,95	R\$ 3.190,00	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00	0,31	R\$ 0,05
114	55,00	UNID.	TÁBUA 30X2, 5 CM Descrição Técnica: Tabua de 30x2,5 cm de espessura, comprimento 3 m. produto usado para marcenaria.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 16,50	R\$ 907,50	R\$ 16,50	R\$ 907,50	0,00	R\$ 0,00
115	100,00	UNID.	TÁBUAS GUIAS 15X540 CM Descrição Técnica: Largura de 15 centímetros, espessura de 2,5cm comprimento de 2,70 e 5,40 metros. Produto usado para marcenaria.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 40,75	R\$ 4.075,00	R\$ 40,75	R\$ 4.075,00	0,00	R\$ 0,00
116	10,00	UNID.	Talhadeira chata 10	SÃO ROMÃO	SÃO ROMÃO	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 23,31	R\$ 233,10	14,20	R\$ 3,31
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08			Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
117	100,00	UNID.	TELHA DE ZINCO GALVANIZADA 6,20 m Descrição Técnica: A telha galvanizada é uma espécie de cobertura que possui uma excelente resistência a ocasiões relacionadas a sol, tempestade e ventos. Também conhecida como telha de 1 alumínio, a telha galvanizada apresenta uma ótima relação de custo benefício para o cliente. Por ser feita de um material leve, a telha galvanizada dificilmente irá demonstrar algum tipo de problema no momento de sua montagem.	DIMENSÃO AÇO PLANO	DIMENSÃO AÇO PLANO	R\$ 379,95	R\$ 37.995,00	R\$ 445,40	R\$ 44.540,00	14,69	R\$ 65,5
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502001/2022 FLS. 1434 Rub. </div>											
118	100,00	UNID.	TINTA IMPERMEABILIZANTE PARA TELHAS	MANTA TEC	MANTA TEC	R\$ 249,95	R\$ 24.995,00	R\$ 326,23	R\$ 32.623,00	23,38	R\$ 76,28
119	100,00	UNID.	TINTA LÁTEX 18 L AMARELO OURO descrição técnica: Aplicação rolo de lâ, pincel ou trincha. Pistola: diluir com 40 por cento de água com pressão entre 2,2 e 2,8 kgf/cm2 ou 30 a 35 lbs/pol2. Superfície: massa corrida ou acrílica, baixo odor. Material: vinil e acrílica cor: amarelo-ouro embalagem: lata altura (cm): 35 comprimentos (cm): 24 larguras (cm): 24 pesos (g): 24876 acabamentos: fosco.	LUZITEX	LUZITEX	R\$ 141,95	R\$ 14.195,00	R\$ 181,19	R\$ 18.119,00	21,66	R\$ 39,24
120	100,00	UNID.	TINTA LÁTEX 18 L VERDE descrição técnica: Aplicação rolo de lâ, pincel ou trincha. Pistola: diluir com 40 por cento de água com pressão entre 2,2 e 2,8 kgf/cm2 ou 30 a 35 lbs/pol2. Superfície: massa corrida ou acrílica, baixo odor. Material: vinil e acrílica cor: amarelo-ouro embalagem: lata altura (cm): 35 comprimentos (cm): 24 larguras (cm): 24 pesos (g): 24876 acabamentos: fosco.	LUZITEX	LUZITEX	R\$ 139,95	R\$ 13.995,00	R\$ 181,19	R\$ 18.119,00	22,76	R\$ 41,24
121	250,00	UNID.	TINTA LÁTEX 18 L BRANCO Descrição Técnica: Permite uma diluição de 50 com água, proporcionando mais rendimento, ótima cobertura, alta resistência e acabamento fosco aveludado. Altura 34.90 centímetros; largura 24.00 centímetros; comprimento 24.00 centímetros; peso 27.59 quilograma.	LUZITEX	LUZITEX	R\$ 140,00	R\$ 35.000,00	R\$ 181,19	R\$ 45.297,50	22,73	R\$ 41,19
122	100,00	UNID.	TINTA LÁTEX 18 L AZUL Descrição Técnica: É indicado para superfícies de massa corrida ou massa acrílica; reboco, blocos de concretos, gesso, fibrocimento ou concreto e também repintura. é um produto que deve ser aplicado em paredes interiores. cor vermelho paixão, peso líquido 18 litros, acabamento fosco, rendimento 280m² por demão.	LUZITEX	LUZITEX	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00	R\$ 181,19	R\$ 18.119,00	22,73	R\$ 41,19
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
123	100,00	UNID.	TINTA SEMI BRILHO 18 L. BRANCA Descrição Técnica: Pinta até ~ 8 m²/l tempo de secagem ao toque: 30min entre demãos: 4h final: 4h número de demãos 2 a tinta semi-brilho da coral, oferece brilho mais duradouro e na medida certa. Uma lata de 18l rende até 275m². Especifico para região sul, norte e nordeste. Destaques do produto informações técnicas ajuda de especialistas alta durabilidade lavável alta resistência.	LUZITEX	LUZITEX	R\$ 244,95	R\$ 24.495,00	R\$ 264,41	R\$ 26.441,00	7,36	R\$ 19,46
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. 1502001/2022 FLS. 1435 Rub. _____ </div>											
124	115,00	UNID.	TRENA DE 5 METROS Descrição Técnica: Caixa anatômica, com trava, sistema amortecedor de impacto, fita amarela graduada em milímetros e polegadas, largura 19 mm ("3/4"), acabamento fosco que evita reflexos em trabalhos externos, freio auxiliar da fita que evita que esta ricocheteie ao ser liberada a trava com mola potente.	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 20,00	R\$ 2.300,00	R\$ 21,24	R\$ 2.442,60	5,84	R\$ 1,24
125	200,00	UNID.	TRINCO COLONIAL 9CM	ISERO	ISERO	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	R\$ 53,93	R\$ 10.786,00	7,29	R\$ 3,93
126	200,00	UNID.	TRINCO DE BOLA, Maçaneta Modelo bola, resistente, robusta, adaptável em qualquer tipo de fechadura.	SILVANA	SILVANA	R\$ 49,00	R\$ 9.800,00	R\$ 57,11	R\$ 11.422,00	14,20	R\$ 8,11
127	145,00	UNID.	VERGALHÃO LISO 3/8 Descrição Técnica: Vergalhão redondo cobre 3/8 (9,52mm) c/ 50 cm - r\$ 25 barra redonda vergalhão alumínio 3/4 pol. (1,9cm) c/ 50cm; diâmetro: 3/8 polegada = (9,52mm) comprimento: 50 cm, pode conter alguns riscos superficiais, pode ter uma pequena variação nas medidas informadas, pode ter uma pequena variação no corte (sobre metal).	AÇO MARANHÃO	AÇO MARANHÃO	R\$ 31,62	R\$ 4.584,90	R\$ 31,67	R\$ 4.592,15	0,16	R\$ 0,00
128	30,00	UNID.	VERGALHÃO LISO 5/16 CA 50-8,00 mm- 12,00 mm Descrição Técnica: Ca-50 são fornecidos com a superfície nervurada, para dar mais aderência ao concreto, ele se diferencia dos vergalhões comuns porque traz benefícios incorporados, como a capacidade de solda a topo (para diâmetros de 10 a 40 mm), são fornecimento em barras retas de 12 metros. Diâmetro do pino dobra 180° (mm) 4x dn; diâmetro nominal (mm) 8,0; limite resistência (mpa) 1,10 fy; massa nominal (kg/m) 0,395; resistência de escoamento (mpa) 500.	AÇO MARANHÃO	AÇO MARANHÃO	R\$ 32,00	R\$ 960,00	R\$ 32,05	R\$ 961,50	0,16	R\$ 0,05
											
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$ 2.502.554,30	17,22%	R\$ 431.063,22		

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
129	55,00	UNID.	ZARCÃO PARA FERRO 18 l Descrição Técnica: Acabamento acetinado demãos 1 demão, embalagem litro 900 ml, galão 3,6 l, rendimento : 900 ml: até 11 m² por demão, 3,6 l: até 44 m² por demão secagem: ao toque: 30 minutos entre demãos: 8 horas final: 18 horas.	SOLVENTEX	SOLVENTEX	R\$ 240,32	R\$ 13.217,60	R\$ 240,37	R\$ 13.220,35	0,02	R\$ 0,05
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>1502001/12022</u> FLS. <u>1436</u> Rub. <u>2</u> </div>											
130	750,00	M³	AREIA LAVADA POR METRO CÚBICO, utilizada para fazer concreto em geral, também pode ser utilizada para fazer o chapisco, como em muros e paredes externas. É ideal para a mistura na massa de cimento. Também é a mais empregada como agregado miúdo na construção civil para fabricação de concretos e assentamentos de tijolos em paredes que serão rebocadas.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 80,00	R\$ 60.000,00	R\$ 91,54	R\$ 68.655,00	12,61	R\$ 11,54
131	500,00	M³	BRITA Nº 01, utilizada em obras e construções na produção de concretos e argamassas para vigas, lages, calçadas e acabamentos.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 150,69	R\$ 75.345,00	R\$ 158,67	R\$ 79.335,00	5,03	R\$ 7,98
132	1.500,00	UNID.	CIMENTO DE 50 KG. Descrição Técnica: Cimento para uso geral, com secagem rápida e alta resistência. Muito versátil, pode ser utilizado da fundação ao acabamento na obra. Ideal para: Reboco, Concreto Convencional, Contrapiso e Lajes.	POTY	POTY	R\$ 40,00	R\$ 60.000,00	R\$ 47,59	R\$ 71.385,00	15,95	R\$ 7,59
133	750,00	UNID.	ARGAMASSA AC2, colante de secagem rápida, embalagem c/ 20 kg, p/ áreas internas e externas, aplicação piso sobre piso, composto de cimento, areia quartzosa, aditivos especiais e polímeros.	COLABEM	COLABEM	R\$ 34,00	R\$ 25.500,00	R\$ 35,91	R\$ 26.932,50	5,32	R\$ 1,91
134	750,00	UNID.	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO SACO 20 kg. Descrição Técnica: Ideal para assentamentos e revestimentos de blocos cerâmicos tanto para áreas internas, quanto para áreas externas, rendimento de blocos cerâmicos – rende de 0,75 a 1 m²/saco de 20 kg blocos de concreto – rende de 0,9 a 1,3 m²/saco de 20 kg.	COLABEM	COLABEM	R\$ 30,90	R\$ 23.175,00	R\$ 32,62	R\$ 24.465,00	5,27	R\$ 1,72
135	1.250,00	MET.	GRAMA Descrição Técnica: Cor: verde brilhante – verde magenta. Altura do fio: 30 mm; tipo de base: tela mista (polipropileno + algodão) com super látex; comprimento do rolo: 20m; largura do rolo: 2m; diâmetro do rolo: 0,6m peso do rolo: 80 kg; m² por rolo: 40m²;nº de pontos por m²: 11.400 pontos, espaçamento: 15 mm.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 16,25	R\$ 20.312,50	R\$ 16,38	R\$ 20.475,00	0,79	R\$ 0,13
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$	17,22%	R\$		
							2.502.554,30		431.063,22		


Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
136	37,00	MIL.	TIJOLO CERÂMICA 8 FUROS Descrição Técnica: Tijolo 9x19x29, quantidade por m²; cutelo: 25; deitado 50; peso aproximado: 2.450kg.	INDUSTRIA CERAMICA FERNANDES	INDUSTRIA CERAMICA FERNANDES	R\$ 810,00	R\$ 29.970,00	R\$ 865,25	R\$ 32.014,25	6,39	R\$ 55,25
137	2.250,00	M³	AREIA LAVADA POR METRO CÚBICO, utilizada para fazer concreto em geral, também pode ser utilizada para fazer o chapisco, como em muros e paredes externas. É ideal para a mistura na massa de cimento. Também é a mais empregada como agregado miúdo na construção civil para fabricação de concretos e assentamentos de tijolos em paredes que serão rebocadas.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 48,95	R\$ 110.137,50	R\$ 91,54	R\$ 205.965,00	46,53	R\$ 42,59
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">PEDREIRAS/MA</p> <p>Proc. <u>1502001/2022</u></p> <p>FLS. <u>1437</u></p> <p>Rub. _____ e</p> </div>											
138	1.500,00	M³	BRITA Nº 01, utilizada em obras e construções na produção de concretos e argamassas para vigas, lages, calçadas e acabamentos.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 158,62	R\$ 237.930,00	R\$ 158,67	R\$ 238.005,00	0,03	R\$ 0,05
139	4.500,00	UNID.	CIMENTO DE 50 KG. Descrição Técnica: Cimento para uso geral, com secagem rápida e alta resistência. Muito versátil, pode ser utilizado da fundação ao acabamento na obra. Ideal para: Reboco, Concreto Convencional, Contrapiso e Lajes.	POTY	POTY	R\$ 34,95	R\$ 157.275,00	R\$ 47,59	R\$ 214.155,00	26,56	R\$ 12,64
140	2.250,00	UNID.	ARGAMASSA AC2, colante de secagem rápida, embalagem c/ 20 kg, p/ áreas internas e externas, aplicação piso sobre piso, composto de cimento, areia quatzosa, aditivos especiais e polímeros.	COLABEM	COLABEM	R\$ 26,95	R\$ 60.637,50	R\$ 35,91	R\$ 80.797,50	24,95	R\$ 8,96
141	2.250,00	UNID.	ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO SACO 20 kg. Descrição Técnica: Ideal para assentamentos e revestimentos de blocos cerâmicos tanto para áreas internas, quanto para áreas externas, rendimento de blocos cerâmicos – rende de 0,75 a 1 m²/saco de 20 kg blocos de concreto – rende de 0,9 a 1,3 m²/saco de 20 kg.	COLABEM	COLABEM	R\$ 23,95	R\$ 53.887,50	R\$ 32,62	R\$ 73.395,00	26,58	R\$ 8,67
142	3.750,00	MET.	GRAMA Descrição Técnica: Cor: verde brilhante – verde magenta. Altura do fio: 30 mm; tipo de base: tela mista (polipropileno + algodão) com super látex; comprimento do rolo: 20m; largura do rolo: 2m; diâmetro do rolo: 0,6m peso do rolo: 80 kg; m² por rolo: 40m²; nº de pontos por m²: 11.400 pontos, espaçamento: 15 mm.	IN NATURA	IN NATURA	R\$ 16,25	R\$ 60.937,50	R\$ 16,38	R\$ 61.425,00	0,79	R\$ 0,13
143	113,00	MIL.	TIJOLO CERÂMICA 8 FUROS Descrição Técnica: Tijolo 9x19x29, quantidade por m²; cutelo: 25; deitado 50; peso aproximado: 2.450kg.	INDUSTRIA CERAMICA FERNANDES	INDUSTRIA CERAMICA FERNANDES	R\$ 749,00	R\$ 84.637,00	R\$ 865,25	R\$ 97.773,25	13,44	R\$ 116,25
						Subtotal Adjudicado R\$ 2.071.491,08	Subtotal Orçado: R\$		17,22%	R\$ 2.502.554,30 431.063,22	

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 2.071.491,08	R\$ 2.502.554,30	17,22%	431.063,22

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Pedreiras-MA , 10 de Maio de 2022


MARCOS BRÚNIERI DE FREITAS
SECRETÁRIO(A)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1502001/2022
FLS.	1938
Rub.	2