

TOMADA DE PREÇO nº 09/2021- CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) N°07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS - MA Cep 65.058-182 email: etechconstrucoes89@gmail.com

FONE: 98 32479852

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras!



TOMADA DE PREÇOS № 009/2021 PROC ADM № 256/2021

OBJETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA.

À Comissão Setorial de Licitação-CSL

Prezados Senhores.

- 1. Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/1993 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- 2. Propomos A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA, pelo preço total a seguir indicado, a execução dos serviços objeto da licitação em epígrafe, obedecendo às estipulações do correspondente Edital deste certame e asseverando que:
- 1) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c) assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- 3. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos na TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2021. nos termos do Edital, o valor de R\$ 650.479,42 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS), estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
- 4. Prazo de execução dos serviços: 90 (NOVENTA) dias consecutivos, contado a partir da data da assinatura da Ordem de Serviço, conforme cronograma
- 5. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua entrega.
- 6. Anexos á Proposta: Planilha de Composição dos Preços Unitários, Cronograma Físico- Financeiro, Planilha de Composição de Encargos Sociais e Composição do Percentual adotado para o Benefício e Despesas Indiretas - BDI.

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA: Srª. Mayana Junia Pereira Almeida, Carteira de Identidade n 028810722005-2 expedida em 04/01/2016, Órgão Expedidor SESP/MA e CPF nº 071261143-62

ETECHCONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

END: AV

ESTE UND 203 Nº 07 CIDADE OPERARIA SÃO LUÍS - MA INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124735169 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 98228207

CEP 65.058-182

FONE: 98 32479852

BANCO DO BRASIL AG 1.639-X CONTA CORRENTE 43.269-5

E-mail: etechconstrucoes89@gmail.com fone 98 32479852 98 985497851

SÃO LUÍS - MA 04 DE OUTUBRO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeioc

RG nº 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16 AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) N°07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS - MA Cep 65.058-182

FONE: 98 32479852

email: etechconstrucoes89@gmail.com

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras:



B.D.I. 26,41% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Planilha Orçamentária Resumida

	riamma Organiemana Nesur	inua	
ltem	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAS	2.029,14	0,31 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	23.078,18	3,55 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.357,33	0,67 %
4	DEMOLICÕES E REMOÇÕES	8.539,83	1,31 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	47.366,13	7,28 %
6	COBERTURA	8.419,02	1,29 %
7	ALVENARIA E PAINEIS	38.596,51	5,93 %
8	ESQUADRIAS	91.279,55	14,03 %
9	PISOS	87.527,71	13,46 %
10	RECESTIMENTO	129.834,62	19,96 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.823,40	4,12 %
12	INSTALACOES SANITARIAS	32.969,24	5,07 %
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	62.664,31	9,63 %
14	PINTURA	85.045,26	13,07 %
15	LIMPEZA DA OBRA	1.949,19	0,30 %

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

514.579,08 135.900,34 650.479,42

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeiu. RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador Luiz Gustavo Carvalho Vieira Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24 CREA:1112861572

R

2

Shar

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MÁ
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

8



B.D.I. 26,41%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

tem	Descrição	nto Sintético Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%
1	SERVIÇOS INICIAS				COM DDI	2.029,14	0,31 %
1.1	ASSENTAMENTO E AQUISICAO DA PLACA DA OBRA	m²	6	267,54	338,19	2.029,14	0,31 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					23.078,18	3,55 %
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4	4.463,72	5.642,58	22.570,32	3,47 %
2.2	MOBILIZAÇÃO	UND	1	200,88	253,93	253,93	0.04 %
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	200,88	253,93	253,93	0.04 %
3	MOVIMENTO DE TERRA					4.357,33	0,67 %
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA ATE 2,00M	m³	64,18	42,20	53,34	3.423,36	0,53 %
3.2	REATERRO COMPACTADO	m³	28,88	25,59	32,34	933,97	0,14 %
4	DEMOLICÕES E REMOÇÕES					8.539,83	1,31 %
4.1	DEMOLICAO DE REBOCO	m²	229,02	3,30	4,17	955,01	0,15 %
2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	m³	1,33	28,06	35,47	47.17	0,01 %
4.3	SEM REAPROVEITAMENTO. DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO	m²	710,2	7,76	9,80	6.959,96	1,07 %
4.4	REMOCAO DE PORTAO DE FERRO	m²	56,36	8,11	10,25	577,69	0,09 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					47.366,13	7,28 %
5.1	CINTA INFERIOR EM CONTRETO ARMADO	m³	5,78	1.813,77	2.292,78	13.252,26	2,04 %
5.2	CINTA SUPERIOR EM CONTRETO ARMADO	m³	0,57	1.813,77	2.292,78	1.306,88	0,20 %
5.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	2,6	1.813,77	2.292,78	5.961,22	0,92 %
5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO	m³	1,8	1.813,77	2.292,78	4.127,00	0,63 %
5.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	129,74	138,53	175,11	22.718,77	3,49 %
6	COBERTURA					8.419,02	1,29 %
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,52	58,85	74,39	4.874,03	0,75 %
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,52	31,92	40,35	2.643,73	0,41 %
8.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	65,52	6,58	8,31	544,47	0,08 %
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	18,13	15,57	19,68	356,79	0,05 %
7	ALVENARIA E PAINEIS					38.596,51	5,93 %
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	600,44	38,99	49,28	29.589,68	4,55 %
7.2	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrilica, 2 demãos	М	10,8	134,66	170,22	1.838,37	0.28 %
7.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	24,1	63,26	79,96	1.927,03	0,30 %
7.4	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	m _x	8,4	493,62	623,98	5.241,43	C 281 %
3	ESQUADRIAS					91.279,55	14,03 %
3.1	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	121,8	439,46	555,52	67.662,33	10,40 %

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N º 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MAFONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com





B.D.I. 26,41%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Item	Descrição	to Sintétic Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	2	24.0	440.00	com BDI		
	(COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF, 05/2020	m²	21,6	143,60	181,52	3.920,83	0,60 %
8.3	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	20,86	439,46	555,52	11.588,14	1,78 %
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	676,70	855,41	3.421,64	0,53 %
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	735,44	929,66	1.859,32	0,29 %
8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	755,69	955,26	1.910,52	0,29 %
8.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2019	m²	1,52	477,13	603,14	916,77	0,14 %
9	PISOS					87.527,71	13,46 %
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m²	740,37	18.77	23,72	17.561,57	2.70 %
9.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	m²	691,77	64,40	81,40	56.310,07	8,66 %
9.3	AF 09/2020 RECUPERACAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	75,07	42,25	53,40	4.008,73	0,62 %
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM ARMADO AE 07/2016	m²	54,72	74,43	94,08	5.148,05	0,79 %
9.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	m²	48,6	46,17	58,36	2.836,29	0,44 %
9.6	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	20,43	64,40	81,40	1.663,00	0,26 %
10	RECESTIMENTO					129.834,62	19,96 %
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	1200,88	5,31	6,71	8.057,90	1.24 %
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS	m²	1429,9	14,98	18,93	27.068,00	4,16 %
0.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS	m²	1165,07	48,66	61,51	71.663,45	11,02 %
10.4	PAREDES AF 06/2014 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	11,8	458,82	579,99	6.843,88	1,05 %
10.5	LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 80 CM ESP= 10 CM .	UND	16	262,60	331,95	5.311,20	0.82 %
10.6	INSTALADA LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM.	UND	12	149,08	188,45	2.261,40	0.35 %
10.7	INSTALADA Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.	m²	54.72	124,75	0.0000000		
	Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		54,72	124,75	157,69	8.628,79	1,33 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					26.823,40	4,12 %
11.1	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	8	14,50	18,32	146,56	0.02 %
11.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	20	621,55	785,70	15.714,00	2,42 %
11.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	460,14	581,66	4.071,62	2 0,63 %
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	268,17	12,54	15.85	7 4,250,49	0,65 %

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com





B.D.I. 26,41% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

)	to Sintético	Orçamen	
Peso (%	Total	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Und	Descrição	Item
0,17 %	1.085,18	8,76	6,93	123,88	М	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11.5
0,01 %	89,81	17,82	14,10	5,04	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	11.6
0,03 %	201,36	50,34	39,83	4	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	11.7
0,19 %	1.264,38	32,42	25,65	39	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	11.8
5,07 %	32.969,24					INSTALACOES SANITARIAS	12
0,81 %	5.256,88	46,48	36,77	113,1	М	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	12.1
0,11 %	704,50	15,68	12,41	44,93	М	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	12.2
0,30 %	1.946,08	24,19	19,14	80,45	М	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	12.3
0,16 %	1.029,85	58,02	45,90	17,75	М	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	12.4
0,16 %	1.062,36	27,24	21,55	39	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	12.5
2,77 %	17.988,25	513,95	406,58	35	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	12.6
0,22 %	1.439,84	359,96	284,76	4	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12.7
0,17 %	1.136,80	568,40	449,65	2	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	12.8
0,29 %	1.857,42	309,57	244,90	6	ÜN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12.9
0,08 %	547,26	547,26	432,93	1	UN	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	12.10
9,63 %	62.664,31					INSTALAÇÕES ELETRICAS	13
0,53 %	3.470,10	115,67	91,51	30	UN	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13.1
0,12 %	777,66	19,94	15,78	39	UN	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	13.2
0.04 %	265,80	26,58	21,03	10	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	13.3
0,35 %	2.273,67	28,07	22,21	81	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.4
0.04 %	261,03	23,73	18,78	11	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13.5
0,08 %	488,61	11,74	9,29	41,62	М	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	13.6
0,13 %	858,31	7,28	5,76	117,9	М	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	13.7
0,14 %	904,50	6,25	4,95	144,72	М	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	13.8
0.04 %	235,62	13,86	10,97	17	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13.9
0,00 %	20,44	20,44	16,17	1	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	13.10
0.01 %	75,06	75,06	59,38	1	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	13.11
0,38 %	2.443,27	4,19	3,32	583,12	М	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	13.12
\$ 0.74%	4.845,68	7,00	5,54	692,24	М	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	13.13
N 0.65 %	4.211,90	9,64	7,63	436,92	М	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	13.14

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N º 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com





B.D.I. 26,41%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
13.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	507,35	641,34	641,34	0.10 %
13.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	60,51	76.49	152,98	0,02 %
13.17	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	6	59,26	74,91	449,46	0.07 %
13.18	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO .COM BRAÇOE LUMINARIAS DE LED 150W HTOTAL=5,00M TOPO DE ø=60,3MM EXTERNO . ACABAMENTO PINADOEM PRETO FOSCO DA REEME(PARA ENGASTAMENTO EM SOLO.	UN	4	7.506,11	9.488,47	37.953,88	5.83 %
13.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92	9,51	12,02	1.105,84	0,17 %
13.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4	41,36	52,28	209,12	0,03 %
13.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF. 12/2020	UN	7	115,28	145,72	1.020,04	0,16 %
14	PINTURA					85.045,26	13,07 %
14.1	PINTURA SOBRE PAREDE COM LIXAMENTO APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO,02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA	M²	1924,49	30,64	38,73	74.535,49	11.46 %
14.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	309,02	26,91	34,01	10,509,77	1,62 %
15	LIMPEZA DA OBRA					1.949,19	0,30 %
15.1	Limpeza geral	m²	1004,74	1,54	1,94	1.949,19	0.30 %

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

514.579,08 135.900,34 650.479,42

SEISCENTOS E CINQUENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

Luiz Gustavo Carvalho Vieira Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24

CREA:1112861572

P

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

8

fr &



Bancos SINAPI - 08/2021 - Maranhão SBC - 09/2021 - Maranhão ORSE - 07/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% 26,41% Mensalista: 41,12%

Planilha Orçamentária Analítica

		rçamentária Analítica					2.020.4
1	SERVIÇOS INICIAS						2.029,1
1.1	Descrição ASSENTAMENTO E AQUISICAO DA PLACA DA OBRA	Tipo CANT - CANTEIRO DE	OBBAS	Und m²	Quant.	Valor Unit	Tota 267,5
					1,0000000	267,54	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I - AF 05/2021			m³	0,0100000	247,82	2,4
omposição uxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,2689628	11,23	14,2
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0.6344814	15,12	9,5
kuxiliar nsumo		Material		m²	1,0000000	202,50	202,5
nsumo	22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0.1100000	16,48	1,8
nsumo	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material		М	4.0000000	7.76	31.0
nsumo	REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7 * CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM	Material		M	7555555		
nouno	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				1,0000000	5,88	5,8
		MO sem LS => Valor do BDI =>	11,99 70,65	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	21,0 338,1 2.029,1
-	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						23.078,1
2.1		<u></u>					
	Descrição ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Tipo CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	Und MES	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.463.72	Tota 4.463.7
Land the state of	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS						
Auxiliar	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		н	52,2501618	64,13	3.350,8
omposição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	52,2501618	21,30	1.112,9
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2.486,42 1.178,86	LS =>	Anthonorem (MO com LS =>	4.363,4
		Valor do BDI =>	1.170,00	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	5.642,5 22.570,3
2.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	MOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UND	1,0000000	200,88	200,8
Composição Luxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,2217529	14,73	3,2
Composição	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	Н	1,0000000	197,62	197,6
Auxiliar		MO sem LS =>	1.69	LS =>	1.28	MO com LS =>	2,9
		Valor do BDI =>	53,05	Quant. =>	,	/alor com BDI => Preço Total =>	253.93 253,93
2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	DESMOBILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS		UND	1,0000000	200,88	200,8
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0.2217529	14,73	3.2
uxiliar omposição	COMPLEMENTARES TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	Н	1,0000000	197,62	197.6
uxiliar	The state of the s	MO sem LS =>					
		Valor do BDI =>	1,69 53,05	LS =>	1,28	MO com LS => /alor com BDI =>	2.9° 253,9°
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	253,93
3	MOVIMENTO DE TERRA						4.357,33
.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA ATE 2,00M	MOVT - MOVIMENTO D	E TERRA	m³	1,0000000	42,20	42,20
omposição uxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	3,7583257	11,23	42,20
anno.		MO sem LS =>	20.43	LS =>	15,42	MO com LS =>	35,85
		Valor do BDI =>	11,14	Quant, =>		alor com BDI => Preço Total =>	53,34 3.423,3 8
				quini	04,1000000	rieço rotar=>	3.423,30
.2	DEATERDO COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO CO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		MOVT - MOVIMENTO D		m ₃	1,0000000	25,59	25,59
omposição uxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,2789010	11,23	25,59
		MO sem LS => Valor do BDI =>	12,39 6,75	LS => Quant. =>		MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	21,74 32,34 933,97
							W
	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			100	/		8,539.83
		Tipo		Und	/ June	Valoritai	8.539,83
.1	Descrição DEMOLICAO DE REBOCO	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		Und m²	Quant. 9800000	Valor Unit	8.539,83 Total

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2941139		3,3
		MO sem LS => 1,60 Valor do BDI => 0,87	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,80 4,17 955,0
4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000	28,06	28,06
	SEM REAPROVEITAMENTO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2137589	15,27	3,26
Auxiliar Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2.2086510	11,23	24.80
Auxiliar		MO sem LS => 13,65	LS=>	10.31	MO com LS =>	23,96
		Valor do BDI => 7,41	20 ->		Valor com BDI =>	35,47
			Quant. =>	1,3300000	Preço Total =>	47,17
4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	7,76	7,76
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1422326	15,27	2,17
Auxiliar Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.4978137	11,23	5,59
Auxiliar		MO sem LS => 3,80	LS =>	2.86		6,66
		Valor do BDI => 2,04	L3>	7908.700	Valor com BDI =>	9.80
			Quant. =>	710,2000000	Preço Total =>	6.959,96
4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	REMOCAO DE PORTAO DE FERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	m²	1,0000000		8,11
omposição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1943623	11,23	2,18
Auxiliar Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0.3887245	15,27	5.93
Auxiliar						
		MO sem LS => 4,05 Valor do BDI => 2,14	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	7,10
			Quant. =>	56,3600000	Preço Total =>	577,69
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					47.366,13
5.1	Descrição	Tipo	Head	0		0.000
	CINTA INFERIOR EM CONTRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1 813,77	Total 1.813.77
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	34,38	94.20
Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	87,94	73,86
Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.5700000	140,04	79,82
Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	ESTRUTURAS	m²	1,8700000	140.04 89.40	79,82 167,17
Auxiliar Composição Auxiliar Imposição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar mposição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,8700000	89.40	167,17
Auxiliar Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI IZACÕES. AF_09/2020	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	89.40 82.93	167,17 27,36
Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m² m² KG	1,8700000 0,3300000 0,2300000	89,40 82,93 15,76	167,17 27,36 3,62
Auxiliar Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 LITILIZAÇÕES AF 09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m² m² KG m²	1,8700000 0,3300000 0,2300000 0,4700000	89,40 82,93 15,76 38,83	167,17 27,36 3,62 18,25
Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 LITILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² m² KG m² m²	1,8700000 0,3300000 0,2300000 0,4700000 0,2100000	89,40 82,93 15,76 38,83 129,90	167,17 27,36 3,62 18,25 27,27
Auxiliar Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 ITITI IZACÕES AF 09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF 09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m² KG m² m²	1,8700000 0,3300000 0,2300000 0,4700000 0,2100000	89,40 82,93 15,76 38,83 129,90	167,17 27,36 3,62 18,25 27,27
Auxiliar Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 LITILIZACÕES AF 09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 LITILIZAÇÕES AF 09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² KG m² m² m² KG	1,8700000 0,3300000 0,2300000 0,4700000 1,6100000 0,8200000	89,40 82,93 15,76 38,83 129,90 18,73	167,17 27,36 3,62 18,25 27,27 30,15
Auxiliar Composição Auxiliar Imposição Auxiliar Composição Auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAPOU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² KG m² m² KG	1,8700000 0,3300000 0,2300000 0,4700000 1,6100000 0,8200000	89,40 82,93 15,76 38,83 129,90 18,73 11,86	167,17 27,36 3,62 18,25 27,27 30,15

8

X

+		2	8		B	
09'61	09'61	0000000	, uu	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	SO LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	ynxiliar Composiça
96.6	J 24,21	0,620,6000	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	OSONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. TATARANO TATARANO SE SECADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE MA - MONTAGEM. A 1170000	Auxiliar
2150	12,03	0000064,0	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	heilixuA
96,18	90'71	0000068,8	KG	EARUTURIES E SARUTURIES	OBCARAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COUVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MOUTAGEM. AF_12/2015	Composiç Auxiliar
27.6	98,11	0,0000028,0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	TITII IZACÔPES AF CARAGOSOS CONCRETO PRIMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12)2015	Composiç Auxiliar
31,05	£7,81	0000019,1	гш	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	o моитасем е Desmontagem de Fòrma de Laje Maciça, Pé-Direito simples, em Chapa de Madeira Compensada resinada, 8	Composiç
72,72	129,90	0,2100000	_z w	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	TITII ISACÔFES AF 0947070 \$60 MOUTACEM E PESMOUTACEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM P LAUCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	Composiç Auxiliar
18,25	58,85	0000074,0	, w	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	Auxiliar Composiç Auxiliar
3,62	97,21	0,2300000	KG		OSO OPEROCO, VICA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	Composiç
27,36	66,28	000000000000000000000000000000000000000	шs	FUES - FUNDAÇÕES E ESAUTUATES	ÇÎO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE LOSIQUATORIA DE PÓSICO DE	pisoqmo. Auxiliar
71,781	04,68	1,8700000	,w	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	©80 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESIUADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Composiç Auxiliar
S8.67	40,041	0000048,0	,wu	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	GO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESIUADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Composiç Auxiliar
98,67	⊅ 6,78	00000148,0	w	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ção MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA DE PILARES RETANGULARES E COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composiç Auxiliar
02,46	34,38	Z,7400000	sm ·	э гэбраилч - гэл э галтиятгэ	ogo MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composiç Auxiliar
17,618.1	77,818.1	0000000,1	ιw	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Câo CINTA SUPERIOR EM CONTRETO ARMADO	oubosic
lstoT	Valor Unit	Quant.	bnU	oqiT	Descrição	5.2
13.252,26	<= letoT oparq		Quant. =>			
76,147 87,292,2	MO com LS =>		<= S7	479.01 A79.01 A79.01	IOSEU MANI	
77,014	372,42	1,1030000	,w	(RUO)RIA	RRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	2002200
96,61 55,01h	36,81 Ch. 976	0000000,1	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	ção PRMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Composig Auxiliar Insumo
09.8	72,71	0000015,0	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	\$60 FRMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO PRAMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MOUTAGEM PA TURDADO TOTOLO PE TURDADO PE CONUCRETO PERMADO PERMA	Jeilixu
52'E11	54,61	0000074,8	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ção ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA COUVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composiç Auxiliar
\$2 `L	13,78	0000060'0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	\$\$\text{concrete}\$ On VIGA DE BILAR OU VIGA DE MM ESTRUTURA CONVERTO PRIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MOUTAGEM. AF_12/2015	Auxiliar
71,001	90'71	7,1300000	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETO PRIMED EN UN VIGE DE MAR ESTRUTTIPLOS PAVIMENTOS CONCRETO PRAMEDO EN UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS CONCRETO PROMEDO EN UM CETRUTTIPLOS PAVIMENTOS CONCRETO PROMEDO EN UM CETRUTTIPLOS PAVIMENTOS	Autiliar
51,541	13,28	10,7800000	ке	SARUTURTSE	GARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M M MONTAGEM. AF_12/2015	Auxiliar
00,11	13,26	0,000008,0	ке	SARUTURTS3	ção ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. PF_12/2015	AsilixuA
06,04	74,01	3,8500000	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	concreto pe pilar ou vica de uma estrutura convencional de concreto pramado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem af_12/2015	Aniliar
					UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	
77,702	12,60	0000064,81	ке	SARUTURTS = EVES - FUNDAÇÕES E EARUTURTS =	οξο CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	
2,45	15,33	0000091'0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E	-ς3ο DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 0 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	Composig
				SARUTURISE	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Auxiliar

FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

					B	
					J. Company	
161	09'61	0000000	"w	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURES		ogáisodu
6	15,42	0,620000	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM PE 11,1200	Teiliar
140	12,03	000000000000000000000000000000000000000	ке	EVES - FUNDAÇÕES E EARUTURTES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	lliar
18	90'71	0000068,8	KG	FUES - FUNDAÇÕES E	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA COUVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZAUDO AÇO CA-SO DE 6.3 MM - MOUTAGEM. AF_12/2015	16:11:
6	98,11	0000028,0	KC	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	UTILI IZACÓPES AF GRENSO PAMAÇÃO DE PILAFO OU VIGA DE UMA ESTRUTIURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	nposição Iliar
30	£7,81	0000019,1	zIII	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8	161
72	129,90	0000012,0	⁵ m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MOUTAGEM E DESMOUTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LAUCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEUSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	posição
81	38,83	0000074,0	εm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		nposição list
2	97.21	0,2300000	ке		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	ogóisodi
72	82,93	000000000000000000000000000000000000000	, w	EUES - FUNDAÇÕES E SARUTUATES	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	oŝąisodi
791	04,68	0000078,1	ξm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURTS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	liar
64	140,04	0000078,0	_e w	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURTS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	posição
EZ.	Þ6.78	0,8400000	ш _s	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	posição
76	34,38	2,7400000	ęw	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTUATES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	posição
era.r	Talor Unit	1,0000000,1	bnU ⁵m	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURES	ВГОСО DE СОИСКЕТО АКМАDO	
				3011	Ogojasadi	
262.2 262.2 1306.1	<= 82J moo ON <= IOS moo To <= Ioso Total =>	lsV	<= SJ Quant. =>	48,99 148,99 10,974 <= IQ8 ob noleV	(REPR 8953)	
014	372,42	0000601,1	ęw	leneteM	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTEUCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	owi
i.	13,36	0000000.1	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	liar
3	72,71	0000018,0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESARUTURES	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MOUTAGEM	nposição Iliat
211	E4,E1	0000074,8	KG		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÜLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	ošģisodr Iliat
ı	87,£1	0000060'0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	nposição iliar
100	90'#1	0000061,7	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE COUCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MOUTAGEM. AF_12/2015	nposição Iliar
Ebi	82,61	0000087,01	KG	ESTRUTURA S E SARUTURA S	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	nposição
	92,81	0000068,0	ке	SARUTURTES	CA-60 DE 5,0 MM - MOUTRGEM. AF_12/2015	16ili
OÞ	74.01	3,8500000	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	PRMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE MAR ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS DILIZANDO AÇO CA-SO DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	iliar
				SARUTURT23	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	iliar
		Telegraphic and the control of the c	611		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIM EDIFÍCIO DE MÍII TIPI OS PAVIMENTOS	
Z0Z	15,33	0000091,0	KG KG	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MA - MONTAGEM AF 06/2017 ARMAÇÃO DE 191 NA OULVIGA DE LIMA ESTRUITURA CONVENCIONAL DE	16ifi

OBJETO: Serviços de retorma e adequação do prédio do marcado municipal de Pio XII/MA

1	B	0		PERSONNESS STATES ACIT I	A STATE OF THE STA	
05'61	09'61	1,0000000	ęШ	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Auxiliar
99'6	24,21	0,6200000	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A 11/2020	Auxiliar
Z1'9 M	50,51	0000064,0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONGRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAYIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE	JeilixuA
96,186	90,41	0000068,8	кe	FUES - FUNDAÇÕES E FURDAÇÕES E	PRINÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UNILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MOUTAGEM, AF_12/2015	Auxiliar
67.6	98,11	0.000028	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	JeilixuA
31,06	67,81	0000019,1	^z in	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, B LITILIZAÇÕES, AF ORISOSO	Composição Auxilist
27.27	159,90	0,2100000	٤m	EVES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COMPENSADA LANCES EM "U" E LAJE PLAVA. EM CHAPA DE MADERRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Auxiliat
18.25	58,85	0000074,0	ęш	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 LITILIZAÇÕES AF DRISOSO.	Composição
3,62	92,21	0,2300000	KG		ARMAÇÃO DE BLOCO, VICA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	AUXIIIar
27,36	62,93	000000000000000000000000000000000000000	em	э saộþadnu - sau - saяutuяtea	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_G6/2017	ospisogmo, neilixuA
Z1'Z91	07 68	0000078,1	w _s	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	MOUTAGEM E DESMOUTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESIUADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Composição Auxiliar
28.67	140,04	0000078,0	eW.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_O9/2020	Composição Auxiliar
98,87	¢6,78	0.00000	_z w	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTAUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	Composição Auxiliar
94,20	86,46	2,7400000	εw	FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURTES	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	Composição Auxiliar
1510.1 77.518.1	77,618.1	Ou00000,1	bnU €m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ыгая ем соискето авмаро	
	7-11-1-1		F-11	odiT	Descrição	4.8
74,162 87,262.2 52,186.3	NO com LS => or com BDI => reço Total =>	leV.	<= 2J <= JnsuQ	99,841 <= 2J mas OM 10,974 <= IQ8 ob holsV		
117014	and a re-				BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (VARR R953)	
36,61	38,81 S4,27£	1,0000000	w, KC	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Composição Auxiliar Insumo
08,8	72.71	0000018,0	KG	FUES - FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 1112020	usiliar
87.E11	E4,E1	0000074,8	KG	SARUTURTSE	ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	Auxiliar
		0000027 8	SA	ESTRUTURAS ELIES - ELINDACÕES E	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Auxiliar
1.24	87,81	0000060'0	KG	FUES - FUNDAÇÕES E	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. PF_12/2015 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	
11,001	50,41	0000081,7	KG	FUES - FUNDAÇÕES E EATRUTUATES	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UAM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMANDO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	Composição Auxiliar
31,541	13.26	10,7800000	KG	EUES - FUNDAÇÕES E EARUTURTES	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DO OQUE UTILIZANDO PÇO PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composição Auxiliar
00,11	13,26	0000068,0	KC	FUES - FUNDAÇÕES E EATUTURES	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO PRIMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composição
40.30	74,01	0000098.£	ке	FUES - FUNDÞÇÕES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE COUCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTACEM AF_12/2015	Composição
77,702	12,60	0000064,81	KG	EARUTURTS E	CONCRETO PRIMED DE 10,0 VIGE DE MUE ESTRUTURA CONVENCIO DE PILAR OU VIGE DE MUM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PRVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Auxiliar
2,45	££,21	0000091,0	ке	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMA A GORZOTA ARMAÇÃO DE BLOCA DE LIMA TETRITILA CONVENCIONAL DE	Auxiliar
05,611	77,01	10,5300000	KG	E REMONÇÕES E ESTRUTURAS	PRMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVERCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12,2015	Auxiliar

£9/0

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23,672,082/0061-16

AN ESTE (UNIDADE 203) N º 07 CIDADS OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: efachconstrucoes89@gmail.com

	The state of the s					
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,46	9,0
nsumo	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	18.24	1,2
Auxiliar nsumo	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	2,3360000	10,80	25,2
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2852889	15,12	4,3
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2867153	11,18	3.2
mposição ixiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0412000	15,58	200
omposição uxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	у сні	0,0571000	14,94	1
.1 omposição	Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 58,85	Tot 58.
		-				8.419,0
	COBERTURA	Valor do BDI => 36,5		,	Valor com BDI => Preço Total =>	175, 22.718 ,
isumo	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 6,0	M 5 LS =>	1,8700000 4,56	15,26 MO com LS =>	28,
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	20,34	0,0
sumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DURI A 17 X 27 (2.10 X 11)	Material	m²	1,0000000	58,50	58,
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1916626	15,12	2.
omposição uxiliar	ACARAMENTO, AF, 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1354263	11,23	1.
omposição uxiliar	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	418,50	18
uxiliar	DIREITO SIMPLES, AF 09/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15.74	15
	LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-	FUES - FUNDAÇÕES E	M	0,9700000	12,67	12
omposição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138,53	138
5.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
	(NRR 8953)	MO sem LS => 148,9 Valor do BDI => 479,0		VIOLENIA IN THE SECOND	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	261 2.292 4.127
nsumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	ESTRUTURAS Material	m³	1,1030000	372,42	410
omposição uxiliar	AF 11/2020 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017		KG	1,0000000	13,36	13
omposição Lixiliar	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	17,27	8
omposição uxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	13,43	113
Composição Luxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.0900000	13,78	1,
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	14,05	100,
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	13,28	143
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	13,26	11
omposição uxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	10,47	40
omposição uxiliar	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	12,60	207
omposição uxiliar	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	15,33	2
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 ernail etechconstrucces89@gmail.com

Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,61	0.4
Insumo	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	2,5730000	2,05	5.2
	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	0,7350000	22,84	16,78
	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 4,48 Valor do BDI => 15,54	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,8 74,3 4.8 74,0
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIÁL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,92	31,92
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,58	0,57
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0516000	14,94	0,7
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2977381	11,23	3,3
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0992461	15,12	1,5
Insumo	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	936,00	25,74
		MO sem LS => 3,05 Valor do BDI => 8,43	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,36 40,35 2.643,7 3
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m² .	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2049946	15,74	3,22
	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	20,66	3,36
		MO sem LS => 1,57	LS =>		MO com LS =>	2,75
		Valor do BDI => 1,73	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	8,31 544,4 7
6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	15,57	15,57
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0087000	14,94	0,12
Auxiliar	GUINCHO ELÈTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	15,58	0,08
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	351,46	4,11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1736110	11,23	1,94
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1362306	15,12	2,05
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41° CM,	Material	UN	3,0000000	2,42	7,26
	RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MO sem LS => 2,52 Valor do BDI => 4,11	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,42 19 68 356,79
7	ALVENARIA E PAINEIS					
						38.596,51
Composição	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 38,99	Total 38,99
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m, K	0,0104000	370,53	3,85
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3835119	15,27	5 5 85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1917561	11,23	2.15
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39	Material	UN	13,3500000	1.91	25.49
	CM - 4 5 MPA (NBR 15270) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0050000	36.19	W
		Material			1	0,18
	= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MO sem LS => 4.34	M LS =>	0,4200000	3,51 MO com LS =>	1,47
	A.	Valor do BDI => 10,29	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	7,62 49,28 29.589,68

7 14/67

7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrilica, 2 demãos	URBA - URBANIZAÇÃO	м	1,0000000	134,66	134,6
	Aterro de caixão de ediificação, com fornec, de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0500000	98,49	4,9
Auxiliar Composição Auxiliar	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0200000	377,14	7,5
	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2000000	112,66	22,5
Composição Auxiliar	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	13,37	21,3
Composição Auxiliar	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1.2.8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2.8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	23,07	18,45
Composição Auxiliar	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta acrilica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	18,39	16,5
Composição Auxiliar	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	4,45	8,90
Somo	NOLEN IV.	MO sem LS => 28,83 Valor do BDI => 35,56	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	50,66 170,22 1.838,3
7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,26	63,26
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3428073	14,73	5.04
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	21,16	1,50
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	34,17	35,28
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	17,61	0,38
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4	Material	CENTO	0,0333000	30,19	1,00
Insumo	(6.35 MM) X 25 MM PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	М	2,4018000	7,00	16,81
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALI	Equipamento	UN	2,2127000	1,47	3,25
		MO sem LS => 2,62 Valor do BDI => 16,70	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,60 79,96 1.927,0 3
7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	493,62	493,62
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	16,92	1,50
Composição uxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,3160000	14,81	19,48
OAIII GI	STILL SOME SOME AT ANY BIOSCHOP STILL BIONING. AT _CONZOTO					
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1862930	15,20	2,83
Composição Auxiliar Composição			н	0,1862930	15,20 11,23	2,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0930801	11,23	1,04
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H KG	0,0930801 0,5300000	11.23 44,95	1,04 23,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H KG KG	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000	11,23 44,95 2,38	1,04 23,82 2,30 442,65 22,24 623,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar insumo insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => 12.67	H KG KG m²	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000	11,23 44,95 2,38 421,58 MO com LS => /alor com BDI =>	1,04 23,82 2,30 442,65 22,24 623,98 5,241,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3 0* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Moterial MO sem LS => 12.67 Valor do BDI => 130,36	H KG KG m² LS => Quant. =>	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000 9,57 8,4000000	11,23 44,95 2,38 421,58 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,04 23,82 2,30 442,65 22,24 623,98 5,241,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3 0" CM ESQUADRIAS Descrição PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 12.67 Valor do BDI => 130,36 Tipo ESQV -	H KG KG m²	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000	11,23 44,95 2,38 421,58 MO com LS => /alor com BDI =>	1,04 23,82 2,30 442,65 22,24 623,98 5,241,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Auxiliar Insumo Composição Composição Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3 0* CM ESQUADRIAS Descrição PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 12.67 Valor do BDI => 130,36	H KG KG m² LS => Quant. =>	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000 9,57 8,4000000	11,23 44,95 2,38 421,58 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1,04 23,82 2,36 442,65 422,24 623,98 5,241,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, F= *3.0* CM ESQUADRIAS Descrição PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 12.67 Valor do BDI => 130,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	H KG KG m² LS => Quant. =>	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000 9,57 8,4000000 Quant.	11,23 44,95 2,38 421,58 MO com LS => /alor com BDI => /reço Total => Valor Unit 439,46	1,04 23,82 2,36 442,65 422,24 623,98 5,241,43 91,279,55 Fotal R39,46 V2,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 8 8.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= "3.0" CM ESQUADRIAS Descrição PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 12.67 Valor do BDI => 130,36 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H KG KG m² LS => Quant. => Und m²	0,0930801 0,5300000 0,9700000 1,0500000 9,57 8,4000000 Quant. 1,0000000 0,0060000	11,23 44,95 2,38 421,58 MO com LS => Preço Total => Valor Unit 439,46 409,70	1,04 23,82 2,30 442,65 22,24 623,98 5,241,43

8

Insumo	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	386,41	386,4
		MO sem LS => 25,34 Valor do BDI => 116,06	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	44,4 555,5 67.662,3
8.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		143,6
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARÓ MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	383,12	3,8
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8503028	11,23	9,5
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,6997787	15,27	25,9
nsumo	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM		UN	3,9500000	26,40	104,2
		MO sem LS => 17,94 Valor do BDI => 37,92	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	31,4 181,5 3.920,8
8.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	439,46	439,4
Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AE 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	409,70	2,4
uxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5531332	15,27	8,4
Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2445498	15,17	18,8
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0742496	11,23	23,2
Insumo	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	386,41	386,4
		MO sem LS => 25,34	LS =>		MO com LS =>	44,4
		Valor do BDI => 116,06	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	555,52 11,588,14
8.4	Descrição	Tipo	Und	Ouant	Valor Unit	Take
	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 676,70	Tota 676,70
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	264,57	264,57
Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	104,67	104,67
Auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	9,6000000	7,98	76,60
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	230,86	230,86
		MO sem LS => 77,35 Valor do BDI => 178,71	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	135,75 855,41 3.421,6 4
8.5	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	735,44	735,44
Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	264,57	264.57
Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	118,73	118,73
luxiliar	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN V	1,0000000	272,34	272.34
omposição uxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	10,0000000	7,98	79,80
		MO sem LS => 82,81 Valor do BDI => 194,22	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1.059,32
8.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0008600	755,69	A 96,69
	2		/	///	1	

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N°07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

OBJETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA

4	R			LTDA CNPJ: 23 672.082/0001-16 ADE OPERARIA CEP 65058-182 S email: etechconstrucces89@g	ETECH CONSTRUÇÕES AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDA FONE: 98 32479852)8 965497851	,
17,81	36,466	0000050.0	etti	Material	BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	
1	W. C.				DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MAI HA = 10 X 10 CM	
04.02	17,2	0000099'0	,w	leiteleM	ATUAB	
SE,17	25.f	0000000,1	W	Material	The state of the s	
20,93	25.11	0,0852592	- Łw	Material		neilixuA
300	15.21	9629240'0	Н	ZEDI - ZEBNICOS DINEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
	203.	30030700	7	SEDI - SEBVICOS DIVEBSOS	CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
IstoT 2S,Sh	Valor Unit 32.25	JnsuD 0000000,t	bnU ⁵π	podiT SOSI9 - OSI9	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	
70,016.33	<= lstoT openP	0000077,169	<= JuenD		- Telesco	20
26,1 04,18	MO com LS => alor com BDI =>	\$8,0 V	<= S1	11,1 <= 2J mes OM 00,71 <= IQ8 ob 10lsV		
34.92	£7,8	0000000,5	ке	lanateM	HUDDRECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	ownsu
12,72	334,35	0.0814000	,w	leheteM	COUCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 5953)	ownsuj
1.70	15,27	0006111,0	н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	РЕВЕНО СОМ ЕИСАRGOS COMPLEMENTARES	Composição
29'0	11,23	0009940.0	н	SEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
90'0	Z6'Z	0000700,0	СНЬ	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	Composição
07 79	04,40	1,0000000	,w	PISO - PISOS	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	Composição
IstoT	Valor Unit	Quant	bnU	oqiT	Descrição	2.6
80,8 ST,6S 58,188.T1	And com LS => (alor com BDI => Preço Total =>	٨	<= 2J <= JusuC	2,89 c= 2,89 cm c= 108 ob 10lsV c= 108 ob 10lsV		
62'0	69'0	00000009'0	KG	leneteM	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsuj
25,3	90,11	0,2100000	1	IgneteM	SOTITION ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS	ownsuj
5,56	15,27	6687781,0	Н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar Composição Auxiliar
Þ6 O	11,23	7468580,0	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
12,66	07,804	0,0310000	εm	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	PRRA CONTRAPISO, 1º4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Composição Auxiliar
					MECAUICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	
IstoT 77,81	Valor Unit 77,81	Jusup 0000000,1	bnU sm	SOSId - OSId	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	
17,723.78	tight solet	taeno	pall	odiT	Descrição	1.6
					SOSIA	6
57.9 \$1.508 \$77,819	And com LS => Alor com BDI => Preço Total =>	۸	<= 2J <= Juant =>	5,54 => 5,54 Nalor do BDI => 126,01		
10,82	74,22	1,2467000	NO	lsineteM	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	ownsuj
26'2	21,0	24,4000000	NO	lehetsM	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 * MM	ownsu
60,854	28,802	2,0833000	NO	Material	DE 4 P 14 CW, COM VIDRO, SEM GURRINICAO/RLIZAR	ownsuj
£1,8	72,21	0,5326922	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	heilixuA
86'Z	11,23	0061992'0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ЗЕВИЕМ СОМ ЕИСАВВОЗ СОМРІЕМЕИТАВЕS	Auxiliar
				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO. AE. 12/2019	
IstoT E1,574	JinU TolsV E1,774	JnsuD 0000000,t	bnU fm	Tipo - VD23	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E	7.8 Composição
29'016'1	Preço Total =>	00000005	<= JuenD			
96,741 86,741	MO com LS =>	١	<= \$7	22,848 <= 2J mos OM 72,991 <= IQ8 ob tolsV		
95,18	86.7	10,2000000	W	DS ESON PDB/FERRAGENS/VIDR ESON -	PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 POR DE 5X1, 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO -	Composição
E7,811	£7,811	1,0000000	NO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTAI ACÂO AE 120019	Autiliar
00,162				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORMECIMENTO E INSTAI ACÃO. AE. 12/2019	Auxiliar
JU 106	00,162	0000000,1	NU	ESGV- OS ESGUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	PADRÁO MEDIO - FORUECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Auxiliar
764,57	764,57	1,0000000	NU	E20A-	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	

		MO sem LS => 0,79 Valor do BDI => 11,15	LS => Quant. =>	100 pt 10	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,3 53,4 4.008,7
9.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,43	74.4
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1091882	11,23	1,2
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0509143	15,27	0.7
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0582739	15,12	0.0
Auxiliar Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m ^x	0.0728000	334,35	24,3
Insumo	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,35	1,5
nsumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,4500000	2,71	1,2
Insumo	BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MAI HA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	39,64	44,4
	MALEIA = 10 X 10 LM	MO sem LS => 1,42 Valor do BDI => 19,65	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,5 94,0 5.148,0
9.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,17	46,1
Composição Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OLIF 5 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,2054000	50,80	10,4
Auxiliar	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AE .06/2014	PISO - PISOS	m²	0,4902000	46,31	22,7
Auxiliar	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OUF 10 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3044000	42,86	13,0
		MO sem LS => 4,24 Valor do BDI => 12,19	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,4 58,3 2.836,2
9.6	Descrição	Tipo	Und	01	V-I II-i	
Composição	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	PISO - PISOS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 64.40	Tota 64.4
Composição	AF. 09/2020 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	7,97	0.0
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0466000	11,23	0,5
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1119000	15,27	1,7
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (MBR 8953)	Material	m³	0,0814000	334,35	27,2
nsumo	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE	Material	KG	4,0000000	8,73	34,9
)	CONCRETO	MO sem LS => 1,11 Valor do BDI => 17,00	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,99 81,40 1.663,0 0
10	RECESTIMENTO					129.834,6
10.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,31	5,3
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	425,97	1,78
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1696716	15,27	2,5
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0843723	11,23	0.94
uxiliar		MO sem LS => 2.01 Valor do BDI => 1.40	LS =>	1,52	MO com LS => /alor com BDI =>	3,53 6,7
			Quant. => 1	1.200,8800000	Preço Total =>	8.057,90
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	14,98	24.0
composição . uxiliar	TALISCAS. ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0213000	422,14	B
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3997396	. 15.27	4,7
uxiliar	0			///		

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS => 4,29 Valor do BDI => 3,95	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,5 18,9 27.068,0
10.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	1,0000000	48,66	48,6
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4927289	15,20	7.4
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2746359	11.23	3,0
nsumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,68	3,3
nsumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,96	1,1
nsumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	Material	m²	1,0700000	31,46	33,6
	A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS => 5,27 Valor do BDI => 12,85	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,2 61,5 71.663,4
10.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	458,82	458,82
umo	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	458,82	458,82
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 121,17	LS => Quant. =>	10	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 579,99 6,843,8 8
10.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 80 CM ESP= 10 CM . INSTALADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	262,60	262,60
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	15,27	1,52
Composição Auxiliar nsumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=80cm, esp.=10cm, instalada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H	1,0000000	15,27 261,08	
Auxiliar		Material MO sem LS => 0,77		1,0000000	261,08 MO com LS =>	261,08 1,35
Auxiliar		Material	un	1,0000000	261,08	261,08 1,35 331,95
Auxiliar nsumo	Letras em chapa metálica pintada, altura=80cm, esp.=10cm, instalada	Mo sem LS => 0.77 Valor do BDI => 69,35	un LS => Quant. =>	1,0000000 0,58 16,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	261,08 1,35 331,95 5.311,2 0
Auxiliar nsumo	Letras em chapa metálica pintada, altura=80cm, esp.=10cm, instalada Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM ,	Material MO sem LS => 0,77	un LS =>	1,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI =>	261,08 1,35 331,98 5,311,20
Auxiliar nsumo 10.6 Composição	Letras em chapa metálica pintada, altura=80cm, esp.=10cm, instalada Descrição	Mo sem LS => 0.77 Valor do BDI => 69,35	un LS => Quant. =>	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	261,08 1,35 331,95 5,311,20 Tota 149,08
Auxiliar nsumo 10.6 Composição Composição Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	Mosem LS => 0.77 Valor do BDI => 69,35 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un LS => Quant. => Und UND H	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27	261,08 1,38 331,98 5.311,20 Tota 149,08
Auxiliar nsumo 10.6 Composição Composição Auxiliar	Letras em chapa metálica pintada, altura=80cm, esp.=10cm, instalada Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA	Material MO sem LS => 0.77 Valor do BDI => 69.35 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Un LS => Quant. => Und UND H un	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56	261,08 1,35 331,95 5,311,20 Total 149,08 1,52
Auxiliar nsumo 10.6 Composição Composição Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES	Mosem LS => 0.77 Valor do BDI => 69,35 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un LS => Quant. => Und UND H	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56	261,08 1,38 331,98 5,311,20 Tota 149,08 1,52 147,56 1,38 188,48
10.6 Composição Composição Auxiliar nsumo	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição	Mo sem LS => 0.77	Und UND H Un LS => Quant. => Und	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 Quant.	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	261,08 1,35 331,95 5,311,20 Total 149,08 1,52 147,56 1,35 188,44 2,261,40
10.6 Composição Composição Auxiliar nsumo	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	Material MO sem LS => 0,77 Valor do BDI => 69,35 Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,77 Valor do BDI => 39,37	Und UND H Un LS => Quant. =>	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 0,58 12,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	261,08 1,38 331,98 5,311,26 Tota 149,08 1,52 147,56 1,38 188,44 2,261,46
10.6 Composição Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Mo sem LS => 0.77	Und UND H Un LS => Quant. => Und	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 Quant.	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	261,08 1,38 331,98 5,311,26 Tota 149,08 1,52 147,56 1,38 188,45 2,261,46 Tota 124,75
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mo sem LS => 0.77	Und UND H Un LS => Quant. => Und m²	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 Quant. 1,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75	261,08 1,38 331,98 5,311,26 Tota 149,08 1,52 147,56 1,38 188,44 2,261,46 Tota 124,78
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Modernal	Und UND H Un LS => Quant. => Und m²	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 Quant. 1,00000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89	261,00 1,33 331,94 5,311,20 Tota 149,00 1,55 147,56 1,33 188,49 2,261,40 Tota 124,79 1,78 6,66
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mosem LS => 0.77	Und UND H Un LS => Quant. => Und UND H Un kg H	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,4332971	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75	261,08 1,38 331,98 5,311,26 Tota 149,08 1,52 147,56 1,38 188,48 2,261,46 Tota 124,75 1,78 6,61 6,84
10.6 Composição Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Composição Auxiliar Nsumo Nsumo	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	Und UND H Un LS => Quant. => Und m² kg H H kg m²	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,00000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15 107,82	1,52 261,08 1,35 331,95 5,311,20 Total 149,08 1,52 147,56 1,35 188,45 2,261,40 Total 124,75 1,78 6,61 6,84 1,70 107,82
10.6 Composição Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Composição Auxiliar Nsumo Nsumo	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii. rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.	Moterial	Und UND H Un LS => Quant. => Und m² kg H Kg V	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15	261,06 1,35 331,95 5,311,20 Tota 149,06 1,52 147,56 1,35 188,45 2,261,40 Total 124,75 1,78 6,61 6,84 1,70 107,82
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii. rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.	Material	Und UND H Un LS => Quant. => Und m² kg H kg m² LS =>	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15 107,82 MO com LS => Valor com BDI =>	261,08 1,38 331,98 5,311,26 Tota 149,08 1,55 147,56 1,38 188,48 2,261,46 Tota 124,75 1,78 6,61 6,84 1,76 107,85 11,78 8,628,78
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Auxiliar nsumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 11 11.1	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	Mosem LS => 0.77	Und LS => Quant. => Und UND H un LS => Quant. => Und m² kg H kg H kg Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch C	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07 54,7200000 Quant.	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15 107,82 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	261,00 1,33 331,93 5,311,20 Tota 149,00 1,53 147,56 1,33 188,45 2,261,40 Tota 124,75 1,78 6,66 6,84 1,70 107,83 11,78 157,66 8,628,73 26,823,40 Tota
10.6 Composição	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar INSTALAÇÕES HIDRAULICAS Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Material	Und UND H Un LS => Quant. => Und m² kg H H kg m² LS => Quant. => Und UND	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07 54,7200000 Quant. 1,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15 107,82 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75	261,00 1,33 331,9 5,311,20 Tota 149,00 1,5: 147,50 1,3: 188,4: 2.261,4: Tota 124,7: 1,70 6,6: 6,8: 1,70 107,8: 11,76: 8,628,71 26,823,41 Tota 14,50
10.6 Composição composição composição composição composição composição composição composição cuxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar INSTALAÇÕES HIDRAULICAS Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Und LS => Quant. => Und UND H un LS => Quant. => Und m² kg H kg H kg Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch C	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07 54,7200000 Quant. 1,0000000 0,0353369	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15 107,82 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	261,00 1,33 331,91 5,311,20 Tota 149,00 1,52 147,56 1,33 188,44 2,261,40 Tota 124,73 1,78 6,66 6,86 1,70 107,83 11,76 8,628,73 26,823,40 Tota 14,50
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Auxiliar nsumo Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar INSTALAÇÕES HIDRAULICAS Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Und UND H Un LS => Quant. => Und m² kg H H kg m² LS => Quant. => Und UND	1,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07 54,7200000 Quant. 1,0000000	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0,89 15,27 11,23 3,15 107,82 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75	261,08 1,38 331,95 5,311,20 Total 149,08 1,52 147,56 1,38 188,45 2,261,40 Total 124,75 1,78 6,61 6,84 1,70 107,82 11,79 157,69 8,628,79 26,823,40 Total 14,50 0,39
10.6 Composição Auxiliar nsumo .0.7 Composição Auxiliar nsumo Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	Descrição LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM , INSTALADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada Descrição Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar INSTALAÇÕES HIDRAULICAS Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	Und UND H UND H UN LS => Quant. => Und m² kg H kg H kg C Und m² LS => Quant. => Und UN H	1,0000000 0,58 16,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,58 12,0000000 2,0000000 0,4332971 0,6093239 0,5400000 1,0000000 5,07 54,7200000 Quant. 1,0000000 0,0353369	261,08 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 149,08 15,27 147,56 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 124,75 0.89 15,27 11,23 3,15 107,82 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 14,50 Valor Unit 14,50 11,23	261,08 1,35 331,95 5,311,20 Total 149,08 1,52 147,56 1,35 188,45 2,261,40 Total 124,75 1,78 6,61 6,84 1,70

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

		MO sem LS => 1,05 Valor do BDI => 3,82	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,8 18,3 146, 5
11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,60x0,60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	621,55	621,5
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2306404	15,01	3,4
	COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2306404	15,27	3,5
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2306404	11,23	2,5
Auxiliar nsumo	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou	Material	un	1,0000000	3,24	3.2
nsumo	similar Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	Material	un	1,0000000	44,91	44,5
nsumo	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	1,0000000	39,58	39,5
nsumo	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	74,56	74,
nsumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,9600000	257,20	246,9
nsumo	Rodopia em granito cinza andorinha, I=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,6000000	37,52	60,0
nsumo	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	5.97	7.1
nsumo	Testeira em granito cinza andorinha, I=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação		m	2,8000000		58.7
	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	1,0000000	40.36	40.3
nsumo	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material		1,0000000	10.55	10.5
nsumo		1	un			
risumo	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	1,0000000	25,91	25,9
		MO sem LS => 4,80 Valor do BDI => 164,15	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,4 785,7 15.714, 0
11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	460,14	460,1
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4479644	15,20	6,8
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2947859	11,23	3,3
nsumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,50	3,0
	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5° CM	Material	m²	1,0050000	380,38	382,2
nsumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	29,76	15.5
nsumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	83,48	1.7
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Material	UN	2.0000000	23,72	47,4
	MINIMA 70 KG. BRANCO	MO sem LS => 5,03 Valor do BDI => 121,52	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,8 581,6 4.071, 6
11.4	Descrição	Tipo	Und	Overal	Vales Helt	
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12.54	Tota 12,5
Composição	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1090668	11,03	1,2
Composição	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 2/	0,1090668	15,01	1,6
	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,63	0.0
nsumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0610000	9.09	9,6
		MO sem LS => 1,42	LS =>	1,08	MO com LS =>	2.5
		Valor do BDI => 3,31	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	4,250,4
Control of the Contro	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	6,93	26,9
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0993461	15,01	1,4
uxiliar omposição uxiliar	COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Н	0,0993461	11,03	5 1.0
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0390000	1,63	0,0
nsumo	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	м	1,0610990	4,05	4,2
	a	MO sem LS => 1,30	19=>	0,98	MQ com LS =>	2.20

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

Composição Auxiliar COMPLEM Composição Compo	PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 NTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO: EMENTARES ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES AGUA EM FOLHA, GRAO 100 PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) PRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E ACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES EMENTARES EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER MID SERVIÇOS DIVER TIPO D INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	0,03 3,72 DROS 8SOS 0,91 10,51	Und M H H UN M LS => Quant. => Und UN H UN UN LS => Quant. => Und UN	5,0400000 Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69	11,03 15,01 1,63 13,24 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	0,00 0,00 14,00 0,00 17,81 89,8 Tota 39,81 1,00 0,71 0,11 37,83 201,30 Tota 25,63 0,86 0,63 0,14 23,96
Composição Auxiliar COMPLEM Composição Compo	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 VITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO: EMENTARES ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES AGUA EM FOLHA, GRAO 100 VC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) CÃO RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO I ACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES VITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES CO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES UTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES UTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SANITÁRIAS S SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Material Mo sem LS =>	0,03 3,72 DROS 8SOS 0,91 10,51	H H UN M LS => Quant. => Und UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN	0,0023318 0,0023318 0,0080000 1,0610000 0,02 5,0400000 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 0,0591464 0,01591464 0,0106000 1,0000000	11,03 15,01 1,63 13,24 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	17,83 89,8 Tota 39,83 1,04 0,77 0,17 37,83 1,66 50,34 201,36 0,88 0,68 0,68 0,14 23,96
Auxiliar COMPLEM ENCANAD COMPLEM IXA D'AG INSTALAC COMPLEM COM	EMENTARES ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES AGUA EM FOLHA, GRAO 100 VC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) EMENTARES VICE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES VDA GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) VA VA VA VA VA VA VA VA VA V	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Material Mo sem LS =>	0,03 3,72 DROS 8SOS 0,91 10,51	H UN M LS => Quant. => Und UN H H UN LS => Quant. => Und UN LS => Und UN	0,0023318 0,0080000 1,0610000 0,02 5,0400000 Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0132000 1,0000000 4,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	15,01 1,63 13,24 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	0,00 0,00 14,04 0,00 17,85 89,85 Tota 39,85 1,04 0,77 0,17 37,85 1,66 50,34 201,36 Tota 25,65 0,88 0,66 0,14 23,96
Auxiliar COMPLEM LIXA D'AG INSUMO TUBO PVO COMPLEM AUXILIAR COMPLEM FITA VEDA COMPLEM COMPOSIÇÃO ENCANAD COMPLEM COMPOSIÇÃO ENCANADO ENCAN	EMENTARES AGUA EM FOLHA, GRAO 100 VC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) VC, SOLDAVELA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO, LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES VC, SOLDAVELA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO, LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES VITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS =>	0,03 3,72 DROS RSOS 0,91 10,51	UN M LS => Quant. => Und UN H UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	0,0080000 1,0610000 0,02 5,0400000 Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	1,63 13,24 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	0,0 14,0 0,0 17,8 89,8 Tota 39,8 1,0 0,7 0,1 37,8 1,66 50,3 201,3 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8
11.7 Descrição Composição REGISTRO Composição ENCANAD Composição Auxiliar COMPLEM Composição REGISTRO Composição Auxiliar COMPLEM Composição REGISTRO Composição REGISTRO Composição REGISTRO Composição REGISTRO Composição REGISTRO COMPLEM Composição REGISTRO COMPLEM COMP	PÃO RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E ACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES IDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER S SEDI - SERVIÇOS DIVER S SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS =>	3,72 DROS RSOS 0,91 10,51 DROS RSOS	M LS => Quant. => Und UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN UN UN UN H H UN UN	1,0610000 0,02 5,0400000 Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0132000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	13,24 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	14.0 0,0 17,8: 89,8 Tota 39,8: 1,0 0,7: 0,1: 37,8: 1,6(50,3: 201,3(Tota 25,6: 0,8(0,6: 0,1: 23,9(
11.7 Descrição Composição REGISTRO Composição AJUDANTI Auxiliar COMPLEM Composição REGISTRO COMPLEM COMPOSIÇÃO COMPLEM	GÃO RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO I ACÃO, AF 08/2021 ADÓR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO, LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS =>	3,72 DROS RSOS 0,91 10,51 DROS RSOS	LS => Quant. => Und UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN H UN UN H UN	0,02 5,0400000 Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	0,00 17,85 89,8* Tota 39,85 1,04 0,77 0,17 37,85 1,66 50,34 201,36 Tota 25,65 0,88 0,65 0,14 23,96
Composição REGISTRO INSTALAC COMPLEM AJUDANTE COMPLEM FITA VEDA COMPLEM ADESIVO FISUMO SURVILIAR COMPLEM ADESIVO FISUMO SOLUCAO CM3 ISUMO SOLUCAO CM3 ISUMO SOLUCAO CM3 ISUMO SOLUCAO CM5688)	RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E ACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES IDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Tipo E INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Mo sem LS => Valor do BDI =>	3,72 DROS RSOS 0,91 10,51 DROS RSOS	Quant. => Und UN H H UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN H H UN	5,0400000 Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 39.83 15.01 11.03 13.41 37.85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25.65 15.01 11.03 13.41 23.98	39.6: 1,04 0,7; 0,11 37,8: 1,66 50,34 201,36 Tota 25,6: 0,86 0,6: 0,14 23,96
Composição REGISTRO INSTALAC COMPLEM AJUDANTE COMPLEM FITA VEDA COMPLEM ADESIVO FISUMO SURVILIAR COMPLEM ADESIVO FISUMO SOLUCAO CM3 ISUMO SOLUCAO CM3 ISUMO SOLUCAO CM3 ISUMO SOLUCAO CM5688)	RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E ACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES IDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	E INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS =>	0,91 10,51 0ROS	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,0698416 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0106000 1,0000000	Valor Unit 39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	Tota 39,83 1,04 0,77 0,17 37,83 1,66 50,34 201,36 Tota 25,68 0,88 0,68 0,14
Composição REGISTRO INSTALAC COMPLEM AJUDANTE COMPLEM FITA VEDA COMPLEM COMPLEM COMPLEM COMPLEM COMPOSIÇÃO REGISTRO COMPLEM COMPOSIÇÃO REGISTRO COMPLEM COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO REGISTRO COMPLEM FITA VEDA COMPLEM FITA VEDA COMPLEM COMPOSIÇÃO REGISTRO COMPLEM ADESIVO FINSTALAD AF 12/2011 COMPLEM COMPLEM ADESIVO FINSTALAD COMPLEM A	RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E ACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES IDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	E INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS =>	0,91 10,51 0ROS	UN H UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN	1,0000000 0.0698416 0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	39,83 15,01 11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	39.6: 1,04 0,7; 0,11 37,8: 1,66 50,34 201,36 Tota 25,6: 0,86 0,6: 0,14 23,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composiç	ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES TITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) GÃO RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LLACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES JE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVER S SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo D INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS =>	0,91 10,51 DROS	H UN UN LS => Quant. => Und UN H UN UN UN UN	0,0698416 0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 Quant 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	11,03 13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	0,77 0,17 37,88 1.66 50,34 201,36 Tota 25,68 0,88 0,68
Composição AJUDANTE COMPLEM FITA VEDA COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPLEM COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPLEM ADESIVO FORSUMO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR ADESIVO FORSUMO SOLUCAO COMPLEM ADESIVO FORSUMO SOLUCAO CM3 TUBO PVC 5688)	ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS =>	0,91 10,51 DROS	UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN	0,0132000 1,0000000 0,69 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0106000 1,0000000	13,41 37,85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	0,17 37,88 1,60 50,34 201,36 Tota 25,68 0,88 0,68
nsumo FITA VEDA nsumo REGISTRO 11.8 Descrição Composição REGISTRO E INSTALA Composição AJUDANTE COMPLEM nsumo REGISTRO 12 INSTALAC 12.1 Descrição Composição INSTALAD AF 12/201. Composição CINSTALAD AF 12/201. Composição COMPLEM COMPLEM COMPLEM COMPLEM ADESIVO FITA VEDA LIXA D'AGU DISTALAD AF 12/201. COMPLEM COMPLEM COMPLEM AF 12/201. COMPLEM COMPLEM COMPLEM ADESIVO FITA VEDA LIXA D'AGU DISTALAD AS 12/201. COMPLEM COMPLEM ADESIVO FITA VEDA COMPLEM ADESITA VEDA COMPLEM ADESITA VEDA COMPLEM ADESITA VEDA ADESITA VEDA COMPLEM ADESITA VEDA ADESITA VEDA COMPLEM ADESITA VEDA A	DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) RO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS =>	10,51 DROS ESOS	UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN	1,0000000 0,69 4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0106000 1,0000000	37.85 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25.65 15.01 11.03 13.41 23.98	0,17 37,85 1,60 50,34 201,36 Total 25,65 0,88 0,65
11.8 Descrição Composição REGISTRO E INSTALA Composição AJUDANTE COMPLEM INSTALAC ILIA INSTALAC ILIA Composição INSTALAC Composição INSTALAC Composição INSTALAD AF 12/2011 Composição COMPLEM Composição INSTALAD AF 12/2011 Composição COMPLEM COMPLEM COMPLEM INSTALAD AF 12/2011 INSTALAD INSTAL	ÇÃO RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HIII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material MO sem LS =>	10,51 DROS ESOS	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,69 4,0000000 Quant 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25.65 15.01 11.03 13.41 23.98	1,60 50,34 201,36 Total 25,65 0,88 0,65 0,14
11.8 Descrição Composição REGISTRO E INSTALA Composição AJUDANTE COMPLEM INSTALAC ILIA INSTALAC ILIA Composição INSTALAC Composição INSTALAC Composição INSTALAD AF 12/2011 Composição COMPLEM Composição INSTALAD AF 12/2011 Composição COMPLEM COMPLEM COMPLEM INSTALAD AF 12/2011 INSTALAD INSTAL	ÇÃO RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material MO sem LS =>	10,51 DROS ESOS	LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,69 4,0000000 Quant 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25.65 15.01 11.03 13.41 23.98	1,60 50,34 201,36 Total 25,65 0,88 0,65 0,14
Composição REGISTRO E INSTALA COMPOSIÇÃO Auxiliar COMPLEM FITA VEDA INSTALAC COMPLEM PORTO INSTALAC COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPLEM AF 12/201. COMPOSIÇÃO COMPLEM ADESIVO FORSUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SORUMO SORUMO SORUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SORUMO SORUMO SORUMO SORUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SORUMO SOR	RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Valor do BDI => Tipo DINHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material MO sem LS =>	10,51 DROS ESOS	Quant. => Und UN H UN UN UN UN	4,0000000 Quant. 1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 25.65 15,01 11,03 13,41 23,98	50,34 201,36 Total 25,65 0,88 0,65 0,14
Composição REGISTRO E INSTALA COMPOSIÇÃO Auxiliar COMPLEM FITA VEDA INSTALAC COMPLEM PORTO INSTALAC COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO COMPLEM AF 12/201. COMPOSIÇÃO COMPLEM ADESIVO FORSUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SORUMO SORUMO SORUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SORUMO SORUMO SORUMO SORUMO SOLUCAO CM3 INSUMO SORUMO SOR	RO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO LACÃO, AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	D INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER S SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material MO sem LS =>	esos	UN H H UN UN	1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	25,65 0,85 0,65 0,14 23,98
EINSTALA Composição ENCANAD Auxiliar COMPLEM Auxiliar COMPLEM FITA VEDA Auxiliar COMPLEM FITA VEDA AUXILIAR COMPLEM COMPOSIÇÃO TUBO PVC INSTALAD AF 12/2011 Composição COMPLEM AUXILIAR COMPLEM AUXILIAR COMPLEM AUXILIAR COMPLEM ADESIVO F A	LIACÃO. AF 08/2021 ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER S SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material MO sem LS =>	esos	H H UN	1,0000000 0,0591464 0,0591464 0,0106000 1,0000000	25,65 15,01 11,03 13,41 23,98	25,65 0,85 0,65 0,14 23,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar COMPLEM FITA VEDA REGISTRO 12 INSTALAC 12.1 Descrição TUBO PVC INSTALADI AF 12/2011 ENCANADI Composição Auxiliar Complem Complem ADESIVO F INSTALAC IN	ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVER S SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS =>	esos	H UN UN	0,0591464 0,0106000 1,0000000	11,03 13,41 23,98	0.65 0.14 23.98
Composição AJUDANTE COMPLEM FITA VEDA INSTALAC ITAL INSTALAC ITAL INSTALAC	ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS EMENTARES DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material MO sem LS =>		UN	0,0106000	13,41 23,98	0,14 23,98
nsumo FITA VEDA nsumo REGISTRO 12 INSTALAC 12.1 Descrição Composição INSTALAD AF 12/201. Composição COMPLEM AUXILIAR COMPLEM AUXILIAR COMPLEM ADESIVO F AD	DA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material MO sem LS =>	0.77	UN	1,0000000	23,98	23,98
12.1 Descrição Composição TUBO PVC INSTALAD AF 12/2011 Composição COMPLEM Composição AJUDANTE COMPLEM ADESIVO F INSUMO LIXA D'AGU INSUMO COMPLEM ADESIVO F INSUMO SOLUCAO CM3 TUBO PVC 5688)	RO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	MO sem LS =>	0.77				
12.1 Descrição Composição INSTALADI AF 12/201. Composição ENCANADO Auxiliar COMPLEM ADESIVO F Insumo LIXA D'AGI Insumo SOLUCAO CM3 Insumo TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição			0.77		0,58	MO com 1 S =>	4.00
12.1 Descrição Composição INSTALADI AF 12/201. Composição ENCANADO Auxiliar COMPLEM ADESIVO F Insumo LIXA D'AGI Insumo SOLUCAO CM3 Insumo TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição		Valor do BDI =>		LS =>		THE SOUTH LO	1.35
12.1 Descrição Composição INSTALADI AF 12/201. Composição ENCANADO Auxiliar COMPLEM ADESIVO F Insumo LIXA D'AGI Insumo SOLUCAO CM3 Insumo TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição			6,77	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	32.42 1.264,3 8
Composição INSTALADIA F 12/2011 Composição Auxiliar CoMPLEM Composição AUXILIAR COMPLEM COMPLEM COMPLEM ADESIVO F COMPLE	ACOES SANITARIAS						32.969,24
INSTALADI AF 12/201. Composição ENCANADI Composição AJUDANTE AVILIER COMPLEM ADESIVO F INSUMO ADESIVO F INSUMO SOLUCAO CM3 TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ENCANADI Auxiliar COMPLEM AJUDANTE COMPLEM ADESIVO F Insumo LIXA D'AGL INSUMO CM3 INSUMO TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição	VC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO 014	INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	36,77	36,77
Composição AJUDANTE Auxiliar COMPLEM ADESIVO F ADESIVO F Insumo LIXA D'AGI Insumo SOLUCAO CM3 TUBO PVC 5688) Descrição	ADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,6666845	15,01	10,00
nsumo ADESIVO F nsumo LIXA D'AGU nsumo SOLUCAO CM3 TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição	ITE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,6666845	11,03	7,35
nsumo SOLUCAO CM3 TUBO PVC 5688)	O PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0363000	47,43	1,72
nsumo CM3 TUBO PVC 5688)	GUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,2470000	1,63	0,40
TUBO PVC 5688) 12.2 Descrição	O PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0593000	53,74	3,18
12.2 Descrição	VC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material		М	1,0500000	13,45	14,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,74 9,71	LS =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	15,34 46,48 5.256,88
							0.200,00
	ão VC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E NDO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,41	Total 12,41
AF 12/2014 Composição ENCANADO	014 DOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н ()	0,2753636	15,01	4,13
composição AJUDANTE	MENTARES TE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS			н	0.2753636	11,03	3.03
uxiliar COMPLEMI	MENTARES GUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1000000	1,63	0,16
nsumo TUBO PVC 5688)	/C SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material		М	1,0500000	4,85	7 5.09
30001		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,61 3,27	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,33 15,68 704,50
12.3 Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição TUBO PVC INSTALADO AF 12/2014			ROS	М	1,0000000	19,14	19,14
omposição ENCANADO	/C, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM, FORNECIDO E DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS				1	5,13
omposição AJUDANTE	/C, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM, FORNECIDO E DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 114 DOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,3420066	15,01	-,
COMPLEM	/C, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 114	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,3420066	15,01	3,77

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672 082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

			Guant. =>	55,000000	Toyo Total =3	11.300,23
		MO sem LS => 95.51 Valor do BDI => 107,37	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Proco Total =>	167,61 513,95 17.988,2 5
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,63	504,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,2923523	11,23	59,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,2923523	15,27	80.81
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4001. AE 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	532,13	31,51
Jomposição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	329,99	0,46
Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 ABCAMASSA TRACO 14 (FM. VOLUME DE CIMENTO E ABELA CROSSA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m² \	0,8100000	3,38	2,73
Auxiliar	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	ESTRUTURAS	m, 6		1.623,81	
Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³ o	0,0744000	307,01	22,84 72,74
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0294000	27,20	0,79
Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	74,67	0,64
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AE 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,58	406,58
12.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	LING	MO sem LS => 1,20 Valor do BDI => 5,69	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2.11 27,24 1.062,3 6
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	53,74	1,20
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	19,58	0,39
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,63	0,05
Insumo	PREDIAL. CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA. BRANCA	Material	UN	1,0000000	15,17	15,17
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
Auxiliar Insumo	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	47,43	0,70
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0922574	15,01	1,38
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,55	21,55
12.5	Descrição	Tipo	Quant. =>	17,7500000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	1.029,85 Tota
	5688)	MO sem LS => 3,65 Valor do BDI => 12,12	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	6,41 58,02
Insumo	CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	М	1,0500000	34,40	36,12
Insumo	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0282000	53,74	1.51
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	UN	0,0172000	47,43 1,63	0,81
Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	terform (16) and 4	н	0,2791719	11,03	3,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2791719	15,01	4,19
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	45,90	45,90
12.4	Descrição	Tipo	Quant. =>	80,4500000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	1.946,08 Tota
		MO sem LS => 4,48 Valor do BDI => 5.05	LS =>	3,38	MO com LS => Valor com BDI =>	7,86 24,19
Insumo	CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0500000	8,25	8,66
Insumo	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0163000	53,74	0,87
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,63	G,20
	LIVA DIACUA EM FOLHA, CRAO 100	Material	1.151	0.4070000	4.00	

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N º 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
13.2	Deceriose	Valor do BDI => 24,16	Quant. =>	30,0000000	Preco Fotal =>	115,67 3.470,10
	FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MO sem LS => 1,69	LS =>	1.27	MO com LS =>	2.96
uxiliar isumo	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	88,19	
uxiliar	ELETPIONETA CONTENDADOS CONTENDADOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0608150	12,83 17,47	V 200
omposição		ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.0608150	12.82	2
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	Valor Unit 91,51	9y.51
3.1		Tipo	Und	V	Water to the	62.664,31
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS		Stanti, 25	1,000000	eyo rotar=>	
		MO sem LS => 0.64 Valor do BDI => 114,33	LS => Quant, =>	\	MO com LS => falor com BDI => Preço Total =>	1,12 547,26 547,2 6
sumo	TAMANHO S-8 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	196,44	196.44
sumo	COMPLEMENTOS PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	10,75	21,50
sumo	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM	Material	UN	1,0000000	207,47	207,47
sumo	PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,64	0.13
uxiliar isumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BAÇIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	11,23 6,13	0,24 6,13
uxiliar	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0685104	15,01	1,02
	E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000	432,93	432,93
2.10 omposição	Descrição MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		MO sem LS => 13,44 Valor do BDI => 64,67	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	23,5 309,5 1.857,4
omposição uxiliar	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,91	40,9
omposição uxiliar	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,01	184.01
kuxiliar Composição kuxiliar	INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,13	6.13
omposição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,87	8,8
omposição uxiliar	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,98	4,9
omposiçã	D LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,90	244,9
12.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		MO sem LS => 11,89 Valor do BDI => 118,75	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	20,8° 568,40 1.136,8 0
nsumo	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANÇO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13
composiçã uxiliar	INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	443,52	443,52
12.8 composiçã	Descrição VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 449,65	Tota 449,6
		MO sem LS => 1,48 Valor do BDI => 75,20	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,66 359,96 1.439,8 6
nsumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,0000000		64,5
nsumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	217,34	217,3
kuxiliar Composiçã kuxiliar	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0498374	11,23	0.5
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1582022	15,01	2,3
	FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS				

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUIS - MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

luxiliar nsumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		М	1,1000000	1,45	1,5
omposição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	н	0,0600460	17,47	AND
uxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0600460	12,83	U Los
omposicão	PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		н	0.0600460	12.03	0
omposição uxiliar	INSTALAÇÃO AF 12/2015 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM	ILLIMINAÇÃO EYTERNA		м	1,0000000	2,36	3
	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I	E	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,76	Tot
3.7	Descrição	Tino					
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,71 2,45	LS => Quant. =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3, 11, 488 ,
sumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	Material		М	1,1000000	4,27	4,
mposição ixiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0741755	17,47	1,
xiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0741755	12,83	0
emposição exiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	S	М	1,0000000	2,36	2
	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I				4,64	3,
3.6 omposição	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1").	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 9.29	To
						3101111 11 -1111111111111111111111	
		Valor do BDI =>	4,95	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	23, 261 ,
	AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,26	MO com LS =>	7
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	5.26	5
mposição xiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	13,52	13
mposição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	-	UN	1,0000000	18,78	18
3.5	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
		Valor do BDI =>	5,86	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	28 2.273
	AF. 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	5,60	LS =>		MO com LS =>	9
mposição ixiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	5,26	5
omposição exiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UN	1,0000000	16,95	16
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	F	UN	1,0000000	22,21	22
3.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,25 5,55	LS => Quant, =>	1	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	26. 265,
isumo	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	0.05	UN	1,0000000	20,47	20,
isumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0210000	3,06	0,
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0168000	17,47	0
omposição uxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0168000	12,83	0
omposição	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	E	UN	1,0000000	21,03	21
3.3	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	То
		Valor do BDI =>	4,16	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	19, 777,
		MO sem LS =>	1,49	LS =>		MO com LS =>	2,
sumo	(127/220 V) SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	2,18	2,
uxiliar isumo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27	Material		UN	1,0000000	10,65	10,
omposição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	0,1295261	17,47	2,
ixiliar							

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

		Quant. =>	117,9000000	Preço Total =>	858,3
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	4,95	4,9
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1190459	12,83	1,5
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1190459	17,47	2,0
ELETRODUTO PVC ELEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM	Material	м	1.0170000	1 34	1.3
ELECTION OF THE TOTAL CONTROLLER, DE 20 IIII			(000) (000) (000) (000) (000) (000)		
	Valor do BDI => 1,82	Quant. =>	,	/alor com BDI =>	3,1 6,2 904,5
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,97	10,9
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0476680	12,83	0.6
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0476680	17,47	0,8
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE	Material	UN	1.0000000	8 55	8,5
240 V					
FURO E 1 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	1,0000000	0,98	0,9
	MO sem LS => 0,72 Valor do BDI => 2,89	LS => Quant. =>	07.100		1,2 13,8 235,6
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,17	16,1
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1616349	12,83	2.0
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	н	0.1616349	17.47	2.8
		UN	1,0000000	9,78	9,7
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,50	1,5
	MO sem LS => 2,47 Valor do BDI => 4,27	LS => Quant. =>	1	/alor com BDI =>	4,3 20,4 20,4
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	59,38	59,3
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3043728	12,83	3,9
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3043728	17,47	5,3
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	46,36	46,3
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,27	3,8
	MO sem LS => 4.64	15=>	3 51	MO com I S =>	8,1
	Valor do BDI => 15,68				75.0
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	75,0
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2012	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	3,32	3,3
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0243849	12,83	0,3
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0243849	17,47	0,4
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,16	2,5
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN Y	0,0090000	3,06	0,0
	MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 0,87	LS => Quant. =>	1	/alor com BDI =>	0.65 4.15 2.443,2
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	5,54	\$.5
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.0308117	12,83	(A3
	Annal Market Control of the Control		and the same of the same of the same of		V
	Material Material	М	1,1900000	3,87	4,60
	ELETRICOJUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN 20 MM (1/27), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACA AF 12/2015. AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _ 10/2020 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSAO MAXIMA DE 20 VY TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 DOSCRIÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DOSCRIÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A TERMINAL A COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 DOSCRIÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 A 12/2015 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA	ELETRICIDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PLO, DN 20 MM (127) PARA CIRCUITO TO TENNINAIS, INSTALAÇÃO E MARCES - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO E 127015 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BISLANTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 200, TENSAO MAXIMA DE 20 Y 20	ELETRICOUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DIA 20 MM (1/21) PARA CIRCURIOTS TERMINALS, NISTALA, OR MARRED - FORNEGMENTO E ILLIMINACADO PYTERNA ALQUANTE DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H Material Molecular Mole	ELETHODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC. DN. 30 MM 1672.) PARA CIRCUITOS TERMINS. INSTRAZOD BET PARGES - FORNECIMENTO E INSTRUMENTAL STATEMAN SINSTRAZOD BET PARGES - SERVIÇOS DIVERSOS H I 0.1190495 ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC PLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA DE 20 MM MO sen LS -> 1,82 LS -> 1,37 Quant. >> 144,7200000 DESCRIÇÃO DESCRI	REL - INSTALAÇÃO M

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA | CNPJ : 23.672.082/0001-16 AV. ESTE (UNIDADE 203) | N ° 07 | CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 | email: etechconstrucces89@gmail.com

	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,06	0,0
		MO sem LS => 0,47 Valor do BDI => 1,46	LS =>		MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,83 7,00 4.845,6 8
13.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E JLUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0389831	12,83	0,5
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0389831	17,47	0.6
nsumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	М	1,1900000	5,41	6.4
nsumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,06	0,0
	A J M	MO sem LS => 0,59 Valor do BDI => 2,01	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,0 9,6 4.211,9
13.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	507,35	507,3
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	423,89	5,6
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5335000	12,83	6.8
Auxiliar Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5335000	17,47	9,3
nsumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A,	Material	UN	1,0000000	485,51	485,5
	INCLUINDO BARRAMENTO	MO sem LS => 8,96 Valor do BDI => 133,99	LS => Quant, =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	15.7 641,3 641, 3
13.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,51	60,5
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1.6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	423,89	1,8
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2230413	12,83	2,8
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2230413	17,47	3,8
nsumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	51,90	51,9
		MO sem LS => 3,67 Valor do BDI => 15,98	LS => Quant. =>	١	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6.4 76.4 152,9
3.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	Fusiveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	59,26	59,2
uxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1933764	17,47	3,3
omposição uxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1933764	11,23	2,1
nsumo	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	53,72	53,7
		MO sem LS => 2,78 Valor do BDI => 15,65	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	4,8 74,9 449,4
13.18	Descrição	Tipo	Und	Overet	Valor II-14	T
omposição	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO ,COM BRAÇOE LUMINARIAS DE LED 150W HTOTAL=5,00M TOPO DE Ø=60,3MM EXTERNO , ACABAMENTO PINADOEM PRETO FOSCO DA REEME(PARA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN &	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7.506,11	7.506,1
	ENGASTAMENTO EM SOLO AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,2000000	12,83	15/3
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5000000	17,47	87.1
uxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,1000000	153,28	ON THE
rsumo	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, htotai=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em		un	1,0000000	849,16	849,
	solo)			///		
nsumo	solo)	Material	UN	8,0000000	771,74	6.173,92

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N º 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

OBJETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA

4	Q	2		LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16	ETECH CONSTRUCÕES	
Y			3		B	
34,01	alor com BDI =>			Of, 7 <= IQ8 ob tolsV	8	
12,97	<= S7 moo OW	//	<= S1	es.7 <= 8J mas OM		
1p.32	24,98	00000000	1	Material	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	ownsuj
20.1	94,11	0,1240000	1	Material	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	neilixuA omusni
51,217 A	47,81	6541496,0	Н	SEDI - SEBAIČOS DIAEBSOS	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
16/52	16'9Z	0000000,1	, w	SARUTNI9 - TNI9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PPERFIL) EXECUTADO EM OBRA (O2 DEMÃOS), AF_O1/2020_P	
IstoT	Valor Unit	Guant	bnU	oqiT	Descrição	14.2
12,71 67,86 64,853,47	MO com LS => slor com BDI => Preço Total =>	٨	<= 2J Quant. => 1	18.9 <= 2J mas OM 90,8 <= IQB ob 10lsV		
12,25	12,25	1,0000000	εm	AV9 xetsJ	Emassamento de superficie, com aplicação de O2 demãos de massa acrílica. Ixamento e retoques - Rev 01	Composição
15.61	12,61	0000000,t	, w	AV9 x93sJ	Pintura de acabamento com aplicação de O2 demaõs de tinta acrilica convencional	Composição
87,2	87,8	1,0000000	ıu _s	AV9 xetsJ	acrilico scrilico	Composição Auxiliar
\$9'00	30,64	1,0000000	rWs	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO.02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TIUTA ACRILICA.	
lstoT	Valor Unit	Quant	pun	OqiT	PINTURA SOBRE PAREDE COM LIXAMENTO APLICACAO DE 01 DEMAO	14.1
85.045,26						
					ARUTNIG	ÞI
74,18 ST.241 40,020.1	MO com LS => alor com BDI => Preço Total =>	٨	<= 2.1 <=Quant. =>	Aglor do BDI => 29,33		
17,05	69,0	0007027,84	NO	Material	THOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	ownsuj
20'00	15,27	1,3100650	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS		Auxiliar
17,41	11,23	1,3100650	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ısilixuA
5 PR. J. A. V		03000707		SCEDI SEBNICOS DINEBEOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
10,77	6 ≯ ,78€	0,0278000	ćπ	SEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	RETONEIRA 4001 AE 08/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	
£1,0	329,99	0,0004000	εm	SEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	ARGAMASAA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂUICO COM	Composição
17,8	59,821	00009£0'0	_t w	ARREST ED OTNEMIVOM - TVOM	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Composição Auxiliar
33.25	Z9'006'L	0,0175000	m ₂	AMBETZE GĀDANIMU.II FUES - FUNDPĀÇÕES E SARUTURTES	INTERNAS, 0 3X0 3X0 3X0 3X0 3X0 3X0 3X0 3X0 3X0 3	Composição Auxiliar
82,211	115,28	1,0000000	NΠ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIUOLOS CERÀMICOS MECIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÔES	Composição
lstoT	Valor Unit	JuanD	bnU	oqiT	Descrição	13.21
21,602	<= latoT ogen9	4,0000000	Cuant. =>			
82,28	(alor com BDI =>			Valor do BDI ⇒> 10,92		
2,52	<= SJ moo OM	80,1	<= 97	NO sem LS => 1,44	COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA	
09'8E	09,86	1,0000000	NO	leneteM	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO	ownsuj
1,66	74,71	8009460,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
12,1	12,83	8009\$60,0	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
96,14	96,14	1,0000000	NO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICACÃO E	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	Composição
etoT	Valor Unit	Quant	bnU	odiT	Descrição	13.20
12,02 1.1 05,8 4	/alor com BDI =>	0000000,26	<= :InenD	Valor do BDI => 2,51		
PZ'9	<= SJ moo OM	89'Z	<= S7	32,6 <= 8J mas OM		
5,16	91,2	1,0000000	NO	Material	CARANGADO. CORRUGADO.	ownsuj
ZO'\$	74,71	0014062,0	н	SEDI - SEBAIĜOS DIAEBSOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
2,98	12,83	0014062,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	AUDDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTRES	
36,0	67,184	0006000,0	em	ILIMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AIGÈM AIBAG E CIMENTO E CIMENTO E AREIA MÉDIA MEDIA PREPARA MANUAL AE 08/2019	Auxiliar
19'6	19'6	0000000,1	NN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAJELETRIFICAÇÃO E	CAIXA RETAUGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORUECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	Composição
lstoT	Valor Unit	Quant	bnU	odiT	Descuição	13.19
74,884.9 88,689.76	<= IGB moo rols/ >>> Teço Total =>		<= JuenD	Valor do BDI => 1.982,36		
86'69	<= SJ moo OM	30,10	<= S7	88,85 <= \$J mes OM		
01,781	28,72	0000000'9	W	Material	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	ownsuj
		0000000,8	NO			

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

FONE: 98 32479952/98 985497851 email etechconstrucoe389@gmail.com

OBJETO: Serviços de reforma e adedração do bredio do mercado municipal de Pio XII/MA

Quant. => 309,0200000 Preço Total =>

10,509,77

		1		B	
48,71 10,0	00000001	Н	so de Obra Sortio		
81,0	0000600,1	Н	EDI - SEKAIĈOS DIAEKSOS	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Jeilixu
Valor Unit	JnsuD 0000000.1	bnU H	EDI - 2EKNIĈOS DINEKSOS I bo	S SAATHEMENTEMENTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ophisodwo
 slor com BDI =>			00'0		
<= SZ moo OM	77.4	<= S7	85.28 <= 8.1 mas OM 8.32 <= IQB ob tolaV		
10,0	1,0000000	H	exas	The state of the s	
16,0	1,0000000	н	dupamento	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
99'0	1,0000000	Н	southo	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) C	ownsu
18,01	1,0000000	H	do de Obra quipamento	Table of the state	
10.0	0000000,1	н	ntros	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
82.0	1,00000000	H	EDI - SEBAIĈOS DINEBSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS S	oepisodmo
Valor Unit 58,21	JnsuD 0000000,1	bnU H	EDI - SEBNIĈOS DINEBSOS "Ibo		ogoisodwog
MO com BDI =>	80.4 V	<= \$7	Sept. 2 = 2,95 Sept. 3 = 108 ob lose Sept. 41		
0,40	1,0000000	Н Н	erviços erviços	S (COLETADO CAIXA)	ownsu
10,0	1,0000000	Н	sexe	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
88,0 81,0	1,0000000	H	dupamento		ownsu
			ontros	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ownsu
04,6 62,0	0000000,1	Н	olnemediup	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	ownsu
10,0	1,0000000	H H	Jufros Não de Obra		ownsu
60'0	1,0000000	н	EDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA	JeilixuA
81,11	1,0000000	Н Н	EDI - SEBNICOS DINEBSOS	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ogoisodwog
Valor Unit	JuenD	bnU	odi	Descrição Descrição	
(alor com BDI =>			69.5 <= IQ8 ob holeV		
<= 8J moo OM	0000000.↑ 70,≯	<= \$7 H	6,40 Sem LS => 5,40	(10000000000000000000000000000000000000	
10,0	0000000,1	н	sexe		ownsu
62'0	0000000,1	H H	ontros Autros	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	ownsu
				COLETADO CAIXA)	
04.6 84.0	1,0000000	H	Aão de Obra cimpamento		ownsu
10,0	0000000 t	Н	sonno		omusn
70,0	1,0000000	Н	EDI - SEKNIČOS DINEKSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	Composição
JinU TolsV	JneuD 0000000,t	bnU H	EDI - ZEBAIĈOS DINEBSOS LI bo		obsieogmo
 /alor com BDI =>	1		19.2 <= IQB ob 10IBV		
	01,4	<= 87	S,42 <= SJ mas OM		
10,0 04,0	1,0000000	H	getviços axas	THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	ownsu
p1,0	0000000,1	н		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
99'0 P1 0	0000000,1	H	ontros	The state of the s	ownsu
04,0	0000000,1	Н	dnibamento	COLETADO CAIXA)	
04.6	1,0000000	Н	Aão de Obra	Commission of the commission o	ownsu
10,0	1,0000000	Н	soutios		Auxiliar
21,0	0000000,1	Н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	СОМРЕЕМЕИТЕЛЕЯ СОМРЕЕМЕИТЕЛЕЯ СОМРЕЕМЕИТЕЛЕЯ СОМРЕЕМЕИТЕЛЕЯ СОМРОВ СРЪССТАСУО РАВА РЛОВАИТЕ DE ENCANADOR OU	Composição
Valor Unit 11,03	JnsuD 0000000,1	bnU H	odiT		Composição
 			ições Auxiliares	Сопроз	
<= IDI =>> Preço Total =>		Quant. => 1	0\$,0 <= IQ8 cb tolsV		
MO com LS =>	86,0	<= S7	09,0 <= 8J mas OM		
9†'6	0000050'0	un	lengteN		ownsu
94,7	0,0050000	γа	Naterial		neilixuA
ES,11	0091560,0	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS		Composição
					A SHARLOW A STORY
finU tolsV p3,f	JneuD 1,0000000	bnU ⁵m	oqiT Eseqmi.		1.31 Composicão

£9/88

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNP1: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
FONE: 98 32479852/99 985497851 email: efecticonstrucoe589@gmail.com

^		~		LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16	ETECH CONSTRUÇÕES	
4			2		B	
B. 38	76,2	80000F1,1	СНР	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	WISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	oposicão
lstoT 84, r2E1	7 A Solor John V 34,135	JnsuD 0000000,1	bnU fm	ZEDI - ZEKNIČOZ DINEKZOZ		ogóisodwog
0					- Carlossed	
60,30	NO com LS =>		<= \$7	36,76 <= SJ mes OM 88,76 <= IG8 ob 10leV		
55,211	69'0	0000098,391	KG	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsu
132,31	97,0	0000001,471	КС	IsnefeM	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ownsu
18,43	82,74	1,1600000	εm	(A) leneteM	MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	ownsu
61,88	07.41	4,5000000	н	SEDI - SEBAIČOS DIAEBSOS		Composição
99'0	91,0	3,4500000	СНІ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	The state of the s	Composição Auxiliar
91,1	11'1	1,0500000	СНЬ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	BETOUEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	Composição Auxiliar
E2,07£	finU loleV 82,07£	JuanD 0000000,1	bnU m	ZEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS 1100	Descrição PRECRIÇÃO UMIDA) PRE EMBOÇO/MESAB ÚNICA/ASSENTAMENTO. CAL E AREIA MÉDIA VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ogájsodwog
29,658 23,65	MO com ES =>		<= S7	Aslor do 8DI => 60,34 \dalor do 8DI => 111,48	-	
88,511	69'0	192,5200000	KG	leneteM 7=21 mes QM	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsu
30.051	92'0	171,1300000	KG	Material	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ownsuj
98'89	52,74	1,1400000	ęω	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	neilixuA omuent
124.65	11,23	0000001,11	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	UMIDA) PRRA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
letoT A1,SSA	Valor Unit 422,14	JneuD 00000000,1	bnU fm	2EDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS LIDO		Composição
68,868	alor com BDI =>	2Λ		> 111,94 <= IO8 ob 10leV		
107,13	MO com LS =>	80,84	<= S7	60,16 <= 81 mas OM		
94,88	94,0 68,0	0000004,811	KG KG	Material Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsuj
					(3TRO92NART	ownsuj
18.48	22,74	1,1600000	, w	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	neilixuA omuenl
11,851	52,11	11,2300000	н	SEDI - SEBAIČOS DIAEBSOS	UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÜNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
IstoT 68.624	JinU JoleV 68,624	JnsuD 0000000,t	bnU ⁶ m	ZIDO - SERVIÇOS DIVERSOS		Composição
06,718	alor com BDI =>	2Λ		Valor do BDI ⇒ 108,20		
97,68	<= SJ moo OM	50,95	<= S7	£7,74 <= 8J mas OM		
26,78 76,002	97,0 68,0	0000074,27 0000059,855	KG KG	Material Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	omusni
66,68	92,74	1,1300000	εm	IsineteM	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Auxiliar
69'86	11.23	0000087,8	Н	SEDI - SEBAIČOS DIAEBSOS	AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
IstoT 07,604	JinU JoleV 409,70	JneuD 0000000.1	bnU ^e m	ZEDI - ZEKNIČOS DINEKSOS LIDO	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1.0,5.4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MAUUAL	Composição
80,01	alor com BDI =>	20		Valor do BDI => 2,10		
1,23	MO com LS =>		<= S7	07.0 <= 8J mas OM		
11.0	£8,81	0000900'0	KG	lenele	= 11. CM, L = 15. CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	ownsul
97'9	99'9	1,1630000	W	Raterial	GURRNICAO I ALIZAR I VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA . E	Auxiliar
86,0	11,23	0,0340000	Н	SEDI - SEKNIĈOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
£0,1	31,31	0000890'0	Н	2EDI - 2EKAIČOS DIAEKSOS ESGONDISINS/EEKKYGENSVAIDK	FORPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCRRGOS COMPLEMENTARES	
lstoT 8e,⊼	tinU valsV 8e,⊼	JnsuD 0000000,1	bnU M		Descrição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	Composição
99'52	slor com BDI =>	'Λ		Valor do BDI => 5,36		
18,02	<= SJ moo OM	94,7	<= S7	10,27 <= 8J mes OM		
10,0	04.0	0000000,1	H	Serviços	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsuj
					COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
55.0 5 5.0	88,0 48,0	1,0000000	H	Outros Equipamento	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	ownsuj
79,0	79,0	1,0000000	н	Equipamento	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	ownsuj

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNP1: 23.672.082/0001-16

AM - ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUIS - MA

FONE: 98 32479852/98 985497852 98 3497851 etechconstrucoes69@gmaail.com

DB1ETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA OB1ETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA $\,$

P		/	A		0	
IntoT	Valor Unit	Guant	pun	oqiT	Descrição	
484.30	slor com BDI =>	N//		Valor do BDI => 101,18	0	
₽8,65	<= SJ mos OM	D1.71	<= S1	OX.22 <= SJ mes OM		
96,39	69'0	483,7200800	KC	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsu
99.05	22,74 C	0000070,1	,w	IsnetsM	MARA MEDIA - POSTO JAZIDVFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	ownsu
98,35,96	07,41	2,4400000	н	SEDI - SEBAIČOS DIAEBSOS	ОРЕRADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
24.8	11,23	0000092'0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxilist
1,63	78, <u>C</u>	0000078,0	снь	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	
72.1	89'0	0000078,1	СНІ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3€0 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM	
I stoT S1,888	JinU TolsV S1,886	JnsuD 0000000,1	bnU *m	ZEDI - ZEBNIČOZ DINEBZOZ LIBO	Descrição PRGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Composição
Z8,684	alor com BDI =>			Valor do BDI => 102,33		
88,282 58,34	<= SJ moo OM	15,61	F2 => KG	11,32 <= \$J m9s OM	70.11.10.01.00.111.00.011.00.11	
86 386	69.0	0000002 887	- NG	Material	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	
99'09	22,74	0000070,1	ęw	leneteM	ENCARGOS COMPLEMENTARES RREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	ownsuj
22'09	07,41	3,4200000	Н	SEDI - SEBNIĈOS DINEBSOS	ОРЕRADOR DE ВЕТОИЕІRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM	
14,0	91,0	2,6200000	СНІ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	ospisodmo neilixuA
			,,,,,	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014 CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	Auxiliar
88,0	11'1	0000008,0	СНЬ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	ÚMIDO), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. OF 08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE UMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA	
I stoT 9A,78E	JinU volsV 84,785	JnsuQ 0000000.1	bnU fm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Descrição PRGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA	Composição
-				- In the state of		
545,74	slor com BDI =>			Valor do BDI => 114,01		
584,94 81,75	<= 8J moo OM	71,35	r2 =>	Material <= \$2 mes OM	TOUR DO DESCRIPTION OF THE STATE OF THE STAT	OUIDCIII
99'09	92,74	0000030,1	"w		PREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	ownsul
t2,86	20.11	0000078,8	Н			Autilian
E7,184	E7,1EA	00000001	,w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ÚMIDA), PREPARO MAUUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
IstoT	Valor Unit	Juant	bnU	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Descrição ARGAMASA ERAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Composicão
99,278	slor com BDI =>	^		Valor do BDI => 140,53		
50,25	<= SJ mos OM	29'12	<= S7	Maior do BDI => 28,63 Valor do BDI => 140,53		
p7.88S	69'0	486,0000000	KG	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsuj
50,13	22.74	1,0800000	εm	leneteM	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ownsuj
137.82	60,7	19,4400000	٦	IsneteM	ADITIVO IMPERMEBILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	ownsuj
21,23	١٩,70	3,7500000	н	SEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	ОРЕЖЬДОЯ DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ОРЕЖЕДО СОМРІЕМЕНТАВЕS	Composição Auxiliar
				SOTNAMAGIUDA E EQUIPAMENTOS	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	Auxiliar
91'0	91,0	2,8800000	CHI	снов - сизтоя новъяноя DE	CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014 CAPACIDADE DE MISTURA	mposição
96'0	11'1	0000078,0	СНЬ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÀSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM	Composição Auxiliar
532,13	£1,2£2	1,0000000	εW	SEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	ophicoduloo
IstoT	Valor Unit	JuenD	bnU	oqiT	Descrição	00013000000
95,868	'slot com BDI =>	^		Valor do BDI => 112,49		
51,201	<= SJ moo OM		<= S7	19,93 <= 2J mas OM		
249,35	69'0	422,6300000	KG	Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsuj
78.23	92'99	00000046'0	εw	Material	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	ownsuj
123,75	11,23	11,0200000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
					ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	
I stoT 76,3\$4	Te,25,5 7e,25,5	JneuD 0000000,1	bnU 'm	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Descrição ARGAMASAS TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Composição
07'111				70/70		
82,444 85,444	(slot com LS =>		<= S7	28,26 => 37,26 Valor do BDI => 92,82		
102,52	ee,0	0000077,671	KG KG	82,75 <= \$J mas OM	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ownsuj
117,38	97,0	154,4600000	KG	Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ownsul
18.48	92,74	0000091,1	_e w		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA: SEM TRANSPORTE)	ownsuj
87,17	07.41	0000088,4	н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
AU-IO-IO-III		0.000 (0.007) (6.007) (1.0000)		SOTNAMARIUDA E EQUIPAMENTOS	MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÉNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	Auxiliar
1,64	pp'0	3,7400000	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	329.99	329.99
	ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	3 - T	m	1,0000000	329,99	329,90
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,11	1,1
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,16	0,5
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,6400000	14,70	68,2
Auxiliar Insumo	ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0200000	56,25	57,37
Insumo	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,59	202,67
		MO sem LS => 35,43 Valor do BDI => 87,15	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	62,17 417,14
		Valor GD BB1 = 7 07,13			Valor Com BDI =>	417,14
Composição	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 408,70	Total 408,70
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,11	1,25
Composição Auxiliar	CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	3,7200000	0,16	0,59
	CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	4,8500000	14,70	71,29
Auxiliar Insumo		Material	m³	1,3600000	47,25	64,26
Insumo	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,59	271,31
		MO sem LS => 37,03 Valor do BDI => 107,93	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	64,99 516,63
		Valor GO BDI = 2 107,53			Alor Com BDI =>	510,03
Composição	Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 15,17
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar Insumo	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo Insumo	ARMADOR EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra Equipamento	H	1,0000000	13,33	13,33
	COLETADO CAIXA)			1,0000000	0,48	0,48
Insumo Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	н	1,0000000	0,55 0,29	0,55 0,29
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços MO sem LS => 7,65	H H LS=>	1,0000000	0,01 0,40 MO com LS =>	0,01 0,40 13,43
		Serviços	Н	1,0000000 5,78	0,40	0,40
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição	Serviços	H LS =>	1,0000000 5,78 \ Quant.	0,40 MO com LS =>	0,40 13,43
Insumo Composição	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	Serviços	H LS => Und KG	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000	0,40 MO com LS => /alor com BDI =>	0,40 13,43 19,17
Insumo Composição Composição Auxiliar	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	Serviços	H LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28	0,40 13,43 19,17 Total 15,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H LS => Und KG KG	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H LS => Und KG KG H	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar romposição Auxiliar romposição	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Serviços	H LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000 0,0250000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 'nsumo Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Serviços	H LS => Und KG KG H	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 'nsumo Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Serviços	H LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 0,0250000 1,9665000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 'nsumo Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPÁCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Serviços	H LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 0,0250000 1,9665000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS =>	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 'nsumo Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMA ERECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	Serviços	H LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000 0,0250000 1,9665000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI =>	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000	0,40 MO com LS => /alor Om BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant.	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000	0,40 MO com LS => /alor Om BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16
Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 1,0000000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,19450000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0890000 0,0290000	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG KG KG KG KG KG	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 0,0250000 0,0290000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,070	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32 0,45
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG UN LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0290000 0,0250000 0,0250000 0,0250000	0,40 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor Com BDI =>	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32 0,45
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG UN UN UN KG KG UN	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 0,0250000 0,0290000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,070	0,40 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => 0,19 MO com LS => /alor com BDI =>	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32 0,45
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG UN LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 0,0290000 0,0290000 0,0250000 0,0250000 0,04655000 0,70 Quant.	0,40 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor Com BDI =>	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32 0,45 0,45 1,63 16,88
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG UN LS =>	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,87 Quant. 1,0000000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,0250000 0,70 Quant. 1,0000000	0,40 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 15,33 11,83	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32 0,45 1,63 16,88 Total 15,33 11,83
Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	Serviços	H LS => Und KG KG H H KG UN LS => Und KG KG H H KG	1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0635000 0,1945000 1,9665000 1,9665000 1,0000000 0,0290000 0,0290000 0,0250000 0,0000000 0,0000000	0,40 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 15,76 11,28 11,21 15,17 18,22 0,19 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 13,36 11,16 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor Com BDI => Valor Unit 13,36 15,17 11,21 18,22 0,19 MO com LS => /alor Com BDI =>	0,40 13,43 19,17 Total 15,76 11,28 0,71 2,95 0,45 0,37 4,34 19,92 Total 13,36 11,16 1,35 0,32 0,45 0,45 1,63 16,88

ETECH CONSTRUÇÕES L'TDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS -- MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

nsumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,4
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,19	0,2
	PERSTICO, PARA VERGALIARO 4,2 A 12,5 MW, CODRIMENTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,76 4,04	LS =>	1,33	MO com LS => Valor com BDI =>	3,0 19,3
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,27	17,2
omposição uxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,65	11,6
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,2970000	15,17	4,5
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,0470000	11,21	0,5
sumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,4
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8270000	0,19	0,1
	PERSONAL PERSONAL 4,2 A 12,5 MM, CORNINERTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	2,78 4,56	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	4,8 21,8
	Descrição	Tino		U-d.	01	V-1	T.,
omposição	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,42	Tota 15.4
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,90	11,9
	LAJE. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0280000	11,21	0,3
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	н	0,1750000	15,17	2,6
uxiliar sumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,4
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6130000	0,19	0,1
	PEAGITIO, PARA VERGALITAG 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,62 4,07	LS =>	1,22	MO com LS => /alor com BDI =>	2.8 19.4
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tel
omposição	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,43	13,4
omposição uxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,65	11,6
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0646000	15,17	0,9
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0105000	11,21	0,1
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,4
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material MO sem LS =>	0.80	UN	1,3330000	0,19	0,2
		Valor do BDI =>	0,80 3,54	LS =>	0,60	MO com LS => /alor com BDI =>	1,4 16,9
omposição	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 13,28	Tota
)	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	ESTRUTURAS					
omposição uxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,90	11.9
mposição Ixiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0078000	11,21	0.0
mposição Ixiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H 1/	0,0475000	15,17	0,7
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,4
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,19	0,1
			0,53 3,50	LS =>	0,40 V	MO com LS => 'alor com BDI =>	0,9 16,7
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,26	13,2
ixiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,97	10,9
xiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0855000	15,17	1.2
xiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0140000	11,21	0.1
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	()0,50
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,19	A
	E TO TOO, THUS TELLORET TO 4,2 AT 12,0 MIM, COBRINGENTO 20 MIM	MO sem LS =>					



	Descrição	Tino		Had	Overet	Vales Heit	+ .
Composição	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,74	Tota 15,7
Composicão	CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E	nesty nestan	KG	1,0000000	11,55	11,5
uxiliar	LAJE. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	н	0,0310000	11,21	0,3
uxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1896000	15,17	2.8
uxiliar	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25	1		KG	0.0250000	18,22	0.4
nsumo	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	2,8160000	0,19	0,5
	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,2
		Valor do BDI =>	4,15			/alor com BDI =>	19,8
omposição	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,60	Tota 12,6
omposição uxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,16	11,
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,0086000	11,21	0,
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0529000	15,17	0.
nsumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0250000	18,22	0.4
nsumo	MM (0.01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,5430000	0,19	0,
	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,55 3,32	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,9 15,9
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,77	10.
omposição uxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,61	9,
uxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0063000	11,21	0,
uxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,0386000	15,17	0,
sumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,19	0,
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,37 2.84	LS =>	0,28 V	MO com LS => /alor com BDI =>	0,6 13,6
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,47	10,4
uxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,55	9,
uxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	}	н	0,0261000	15,17	0.
omposição uxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0043000	11,21	0,
sumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0.2120000	0,19	0,
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,25 2,76	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,4 13,2
omposição	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12,03	Tot:
omposição uxiliar	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,27	11,
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н 2	0,0172000	15,17	0,3
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0028000	11,21	0,0
sumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	18,22	0,4
sumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1130000	0,19	0,0
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 3,17	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,2 15,2
omposição	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OLLVICA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	For
omposição.		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,86	1/4
omposição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,25	11,2
uxiliar	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	ESTRUTURAS				1/	
uxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0016000	11,21	0,0

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

+	/				6	
ISTOT PT_SBE	hT,58E	JneuD 0000000,1	bnU fm	oqiT sessanagyA		ogáisodwo
S#8#	alor/com (OI =>	'Λ		<= IQ8 ob 3olsV => 9,07		
04,81 67 81 24 84	42 ST WOS OM		<= \$7 un	Material A.29 Mo sem LS => 7.29	Bloco cerámico, de vedação, 6 furos horizontais, dim 9 x 19 x 24 cm	ownsu
3.56	11,23	0000086,0	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
17.62	15,27	00000000000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	huxiliar
\$6't	20,62£	0.0138000	ęW	Conversão InfoWorca	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (12.8) - 1 saco cimento 50 kg \ 2 sacos cal 20 kg \ 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Composição Auxiliar
I stoT 86,46	finU valor 8€,⊅€	Quant. 0000000,1	bnU 'm	oqiT ObşebeV eb sananılA	Descrição Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1.2.8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	oęśisodwog
19.21	slot com BDI =>	۸		<= IQ8 ob 10leV		
13,46	MO com LS =>	67,8	<= S1	79.7 <= SJ mas OM		
10,0	10,0	1,0000000	H	Serviços	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsuj
					COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
22,0 62,0	65.0 62.0	0000000,1	(3) H	Outros Equipamento	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	ownsu
85,81 84,0	13,33	1,0000000	H	Equipamento	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	ownsu
10,0	10.0	1,0000000	H	Outros Mão de Obra	AZULEJISTA OU LADRICHEIRO	ownsu
CL'O	01.0	000000011			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	16ilix.
15,20	05,21	0000000,1	H	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	
Total	Valor Unit	JusuD	bnU	oqiT	Descrição	
97,71	slot com BDI =>	٨		17,5 <= IQ8 ob roleV		
86'Z	<= SJ moo OM	8Z,f	<= \$7	07,1 <= 8J mas OM		
SS,0	61,0	0000001,1	NU	leneteM	MM (0,01 KGM) ESPACADOR / DISTAUCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5 'MM, COBRIMENTO 20 MM	ownsu
94'0	18,22	0,0250000	KG	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	nsilixuA
0.22	11,21	0,0203000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ALUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
88.r	ZI, ZI	0,1241000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 ARMADOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES	
82,11	82,11	0000000,1	ке	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	CONCRETO PRIMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	
IstoT 20,41	JinU JolsV	JneuD 0000000,t	NG	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Composição
14.71	sjot com BDI =>	٨		Valor do BDI => 3,63		
7£, f	MO com LS =>	69'0	<= \$7	87,0 <= 2J mes OM		
Þ1,0	er,0	0,7430000	NO	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5' MM, COBRIMENTO 20 MM	ownsuj
SÞ'0	18,22	0.0055000	ке	leneteM	WW (0.01 KG/M) MM (0.01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Auxiliar
21,0	11,21	0,0115000	н	SEDI - SEBNICOS DINEBSOS	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
۷0'۱ ۲	71,21	0007070,0	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PERMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRINCIURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	
12,00	12,00	0000000,1	KC	FUES - FUNDAÇÕES E	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	
				ESTRUTURAS	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	
	Valor Unit 87.81	Quant. 0000000.1	NG	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Deschção PRAMÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Composição
IstoT	Valor Unit	Quant		oqiT		composição
TT,Tr lstoT		Jusup				Composição
20,2 77,71 IstoT	'alor com BDI => Valor Unit	Jusup	bnU	Valor do BDI => 3,71 oqiT	Descrição Descrição	Insumo
81,0 20,2 77,71 IstoT	MO com LS => Salor com BDI => Valor Unit	78,0 V JneuD	<= S1	S1.1	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição	omusni
26,0 81,0 50,2 77,71 IstoT	er,0 >> OM ->	0000076,0 V 78,0 JnsuD	= S1 N0	S1.1	MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTAUCIADOR CIRCULAR COM EUTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Composição Auxiliar Insumo Insumo
64.1 84.0 81.0 50.2 77.71	2S.81 0.19 <= 2J moo OM <= IQB moo role into role V	0.0250000 0.0500000 0.97 0.87 0.87 0.97	Und LS => UN KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 1,15 Valor do BDI => 3,71 Tipo	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição	Composição Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo
ΣΡ.,0 ΣΡ.,0 2Ρ.,0 8Γ.,0 ΣΟ,Σ ΣΟ,Σ ΓΣ, ΣΓ	71,21 22,81 61,0 0.19 MO com LS => 'slor com BDI => 'slor som BD	00094000 0000350,0 0000076,0 78,0 V	Nuq FR => NN KG H	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => 3,71 Valor do BDI => 3,71 Valor do BDI => 3,71	UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 ANUDONTE DE ARMADOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES MM (0.01 KG/M) MM (0.01 KG/M) PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM	Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo
80,hr 88,tr 71,0 86,t 86,0 81,0 77,7r	80,41 88,11 12,11 71,21 22,81 91,0 81,0 MO OM **IND TOBY	0005210,0 0007460,0 0000520,0 0000076,0 78,0	nuq FR => RG H H KC KC	ESTRUTURES BARUTURES FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURES GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FUES - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - SERVIÇOS DIVERSOS ACTOR - SERVIÇOS DIVERSOS FUES	Descrição Descrição Descrição Descrição	Composição Auxilist Composição Auxilist Insumo Insumo
80,41 88,11 71,0 84,1 81,0 77,71 15107	11,81 71,21 71,21 22,81 91,0 91,0 <= 2,0 moo OM <= 2,0 moo OM <= 2,0 moo OM <p>short com BDI => 10,0 moo OM</p>	0000000,f 0003210,0 0007460,0 0000320,0 0000076,0 78,0	Nuq FR => Nu KG H H KG	ESTRUTURRS PUES - FUNDAÇÕES E SARUTURRS GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material LS => 1,15 Material A	CONCRETO ARMADO EN UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS OCORTE E DOBRA DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AM, UTILIZADO EM ALUDANTE E DE ARMADOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES ALUDANTE DE ARMADOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES MM (0.01 KG/M) PRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M) PRAMICO 1 KG/M PRAMICO 1 K	Composição Auxilist Composição Auxilist Insumo Insumo
80,41 80,41 71,0 84,11 87,0 81,0 81,0 77,71	80,41 88,11 12,11 71,21 22,81 91,0 81,0 MO OM **IND TOBY	JneuD 0000000,1 0000000,1 00002510,0 0007be0,0 0000520,0 00000520,0 00000520,0	nuq FR => RG H H KC KC	ESTRUTURES BARUTURES FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURES GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FUES - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - SERVIÇOS DIVERSOS ACTOR - SERVIÇOS DIVERSOS FUES	PRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE COUCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS CONCASO CA-SO DE 63 MM, UNDUTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-SO, DIÁMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCRRGOS COMPLEMENTRRES PRAMME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) PRAMME PRECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM)	Composição Auxilist Composição Auxilist Insumo Insumo
69,41 60,41 71,0 88,11 71,0 88,0 88,0 77,71	### ##################################	JneuD 0000000,1 0000000,1 00002510,0 0007be0,0 0000520,0 00000520,0 00000520,0	nuq FR => RG H H KC KC	OPTION FUES - FUNDAÇÕES E SARUTURES FUES - FUNDAÇÕES E GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material FUES - SERVIÇOS DIVERSOS 17.7 < = LONDON SERVICOS ST.1	Descrição CONCRETO ARMADO EM UNEA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS CORTRE E DOBRA DE AÇO CA-SO, DIÁMETRA DE ACO CA-SO, DIÁMETRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR O PEROPRA DE 1, 55 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,256 MM (0.01 KGM) PRAMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRAMADOR O PEROPRA DE 4,2 A 12,5 ° MM, COBRIMENTO 20 MM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5 ° MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição	Composição Auxilist Composição Auxilist Insumo Insumo
26.0 87.0 89.pr 80.pr 88.rr 77.0 84.0 84.0 87.5 87.5 87.5	Salor com BDI => Valor Unit	JneuO 0000000,1 0000000,1 00002610,0 000760,0 0000250,0 0000076,0 78,0	nuq rs => rc rc rc rc rc rc rc rc rc rc	0,0	PRIMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE COUCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS CONCASO CA-SO DE 63 MM, UNDUTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-SO, DIÁMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015 ARMADOR COM ENCRRGOS COMPLEMENTRRES PRAMME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) PRAMME PRECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM)	Composição Auxilist Composição Auxilist Insumo Insumo

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AM - ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA

FONE: 98 32479652/98 985497851 email: elechconstrucces89@gmail.com

TOWADA DE PREÇOS 4º adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA

		1				
Z6'59Z	aler com BDI =>			<= IO8 ob voleV		
€€,0 €8,64	<= \$7 mg> OW 16,48	0.0240000	re => Ke	Material <= \$J mes OM	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ownsu
053	17,15	0.00110.00	KG	lenateM	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	owns
1	//				CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	
2	1/				150° CM X *210° CM, CEDRINHO / PNGELIM COMERCIAL / TAURI /	
00:36)	00 531	1,0000000	10	Material		ownsu
19.23 00:56)	11,23	1,3570000	н	SEDI - SEBAIĜOS DIAEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
41 25	91'91	2,7410000	н	SEDI - SEKAIČOS DIAEKSOS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição
210,37	76,012	1,0000000	NΩ	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	MONTAGEM AF 12/2019	
IstoT	Valor Unit	Juant	bnU	oqiT	Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADISÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E E	
334,44	elor com BDI =>	·^		Valor do BDI => 69,87		
19,38	<= SJ moo OM	37,76	<= \$7	49,35 <= 8J mes OM	MATERIAIS CIMENTICIOS	
1,45	07.8	0001781,0	1	lenateM	ARAH, AUDA MA ASPERILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	
3,24	16,20	0.200000	Ke 6	IsnateM	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	omusr
50'5	72,21	1,3620000	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ogsisodwo:
27,01	11,23	0000789,0	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
9£,8	12,15	0,5520000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição
Z9'6	67,154	0,0223000	ew	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	UMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	neiliar
				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	MONTAGEM AF 12/2019	abilixu
7E,01S	75,012	0000000,1	NO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQV -	PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 P BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E 1	omposição
1 610T 72,48S	Valor Unit 264,57	JneuD 1,0000000	bnU NU	E2GA -	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARCAMASSA.	obpieognio
		12			9595390	
16.90	MO com LS =>		<= S1	Mo sem LS => 1,04 Valor do BDI => 3,53		
					PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	
10,0	61,0	0,4000000	NU	isneteM	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ownsu
21.0	16.0	0000000	NU	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ownsu
96,0	18,22	0,0200000	KC	IsnetsM	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 I	ownsu
27,01	10,72	1,0000000	Кд	laneteM		ownsu
68,0	11,23	0000080,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
12,1	71,81	0000080,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
15.51	13,37	1,0000000	бу	Armaduras Convencionais	de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	
latoT	Valor Unit	Quant	bnU	oqiT		Composicão
124,50	elor com BDI =>	٨		Valor do BDI => 26,01		-
28'62	WO com LS =>	12,31	<= \$7	16,31 <= 2J mas OM	(0.00)	
08.49	00,43	000000031	ш _э	Material	TRANSPORTE)	
	00 +3	1,2000000		lenateM	MAS ADISAL AN ODARITAR) ROGEDENRO-YADISAL OTROG - ANIA AIBRA	ownsu
33,66					THE THE THE STREET GOOD STREET GOOD THE THE	Auxiliar
94,86 93,66	64,88 52,11	0000000,t	H ₂ w	Alertos / Reaterros / Compactações SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ALENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Alento de caixão de edilificação, com formec. de areis, adensada com água	Composição Auxiliar
65,86	11,23	3,0000000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ALENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Alento de caixão de edilificação, com formec. de areis, adensada com água	Composição Auxiliar
51.1 stoT 24,86	<= IGB moo nois inU noisV 96,49 52,11	Quant. 0000000,r 0000000,e	bnU ^{čm} H	Valor do BDI => 0,23 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ALENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Atento de caixão de edilficação, com formec. de areis, adensada com água	Composição Auxiliar
90.0 51.1 stoT 84.89	A DOM COM LS => SI moo OM Silor com BDI => SIlor Com BDI => 98,49 52,11	£0,0 V	e SJ	Mo sem LS => 0.03 Valor do BDI => 0.23 Tipo Alerros / Reateros / Compactações SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Descrição Aterro de caixão de edilficação, com formec, de areia, adensada com água Aterro de caixão de edilficação, com formec, de areia, adensada com água	omposição obșieodmoC
28.0 20.0 21.1 stoT 24.88	0.98 => OM Com LS => Salor com BDI => Salor Unit 98,49 88,49	0,000000 0,03 V Quant. 1,0000000,1	<= SJ bnU H	Material MO sem LS => 0.03 Wolor do BDI => 0.23 Tipo Aternos / Reaternos / Compactações SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Descrição Atenro de caixão de edilficação, com fornec. de areia, adensada com água Atenro de caixão de edilficação, com fornec. de areia, adensada com água Atenro de caixão de edilficação, com fornec.	omposição ospisodmo ospisodmo ospisodmo ospisodmo ospisodmo
28.0 20.0 21.1 51.1 640T 54.89	86.0 MO COM LS => (alor COM MO Toley Valor Unity Mo Toley	0,0070000 0,00000 0,03 0,0000000 1,0000000 3,0000000	Kg LS =>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0.03 Valor do BDI => 0.23 Tipo Tipo Tipo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Agamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Alento de caixão de edilificação, com fomec. de areia, adensada com água Alento de caixão de edilificação, com fomec. de areia, adensada com água Alento de caixão de edilificação, com fomec. de areia, adensada com água	Composição Auxiliar Composição Composição
28.0 70.0 28.0 30.0 51.1 51.1 51.2 50.0	0.98 => OM Com LS => Salor com BDI => Salor Unit 98,49 88,49	0,000000 0,03 V Quant. 1,0000000,1	<= SJ bnU H	Material MO sem LS => 0.03 Wolor do BDI => 0.23 Tipo Aternos / Reaternos / Compactações SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Atenro de caixão de editricação, com formec de areia, adensada com água Atenro de caixão de editricação, com formec de areia, adensada com água Atenro de caixão de editricação, com formec de areia, adensada com água Atenro de caixão de editricação com formec de areia, adensada com água	Composição Auxiliar Composição Composição
sio 70.0 70.0 70.0 70.0 70.0 71.1 80.0 81.0 84.89	### Tolor Unit ### To	JnsuD 0000000, r 0000000, 0 0000008, 0 00, 0 0000000, r 0000000, r	H 69 H 60 H	Aipamassas SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 0.03 Valor do BDI => 0.23 Tipo Alerros / Reaterros / Compactações SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Ateno de caixão de editricação, com fomec de areia, adensada com água Ateno de caixão de editricação, com fomec de areia, adensada com água Ateno de caixão de editricação, com fomec de areia, adensada com água	Composição Auxiliar Insumo
sioT 10.0	23 23 24 25 25 25 25 25 25 25	JnsuD 0000000, r 0000000, 0 0000008, 0 00, 0 0000000, r 0000000, r	H 69 H 60 H	Argamassas SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0.03 Valor do BDI => 0.23 Tipo Tipo Tipo	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Ateno de caixão de editricação, com fomec de areia, adensada com água Ateno de caixão de editricação, com fomec de areia, adensada com água Ateno de caixão de editricação, com fomec de areia, adensada com água	Composição Auxiliar Composição Composição
96,524 96,524 98,02 98,0 98,0 98,0 98,0 98,0 90,0 51,1	 20.99 20.00 	26,28 26,31 VananD 1,0000000,1 0,000000,0 0,000000,0 0,000000,0 Vanand 1,0000000,1 1,0000000,1	LS => Und kg H LS => LO KG KG	Maternal Mo sem LS => 21,74 Valor do BDI => 94,81 Tipo Argamassas SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Valor do BDI => 0,03 Tipo Tipo Tipo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição Argamassa industrializada Ac-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	nsumo
86,701 18,86 18,684 19,00 10,0 10,0 11,1	0.50 0.69 0.69 MO com LS => Ind not by 11,23 11,23 11,23 0.98 0.08 0	0000000,281 0000000,281 24,31 VanauD, 1000000,1 0000000,0 00000000	Π	MO sem LS => 21,74 Valor do BDI => 94,81 Tipo Argamassas SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,03 Molor do BDI => 0,23 Tipo Argamassas Valor do BDI => 0,23 Tipo	SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS Descrição Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	nsumo
25,861 26,701 28,624 31,85 38,624 51,07 50,0 38,0 51,0 51,1 51,1	 20.99 20.00 	26,28 26,31 VananD 1,0000000,1 0,000000,0 0,000000,0 0,000000,0 Vanand 1,0000000,1 1,0000000,1	LS => Und kg H LS => LO KG KG	Maternal Mo sem LS => 21,74 Valor do BDI => 94,81 Tipo Argamassas SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Valor do BDI => 0,03 Tipo Tipo Tipo	SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar Descrição Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar	nsumo
	0.50 0.69 0.69 MO com LS => Ind not by 11,23 11,23 11,23 0.98 0.08 0	0000000,281 0000000,281 24,31 VanauD, 1000000,1 0000000,0 00000000	Π	Material Mo sem LS => 21,74 No lor do BDI => 94,81 Tipo Tipo Tipo Material Mo sem LS => 0,03 Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar	Auxiliar Insumo Composição Composição Composição Insumo
26,44 26,86 36,701 31,86 38,634 38,00 50,0 28,0 28,0 50,0 50,0 51,1	26,26 26,26 0,76 0,59 0,59 0,89 11,23 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98 0,98	0000000, 1,2160000 26,000000, 26,01 0000000, 1,0000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	H R0	Maternal Maternal Maternal Maternal Mo sem LS => 21,74 Valor do BDI => 94,81 Tipo Maternal Mo sem LS => 0,03 Maternal Mo sem LS => 0,03 Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.45 x 0.45 m - Confecção mecânica e transporte SERVENTE COM EUCARGOS COMPLEMENTARES SER GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição Insumo Insumo
(0,686) (0,686) (0,486) (0,486) (0,486) (1,86) (1,86) (1,86) (1,86) (1,18) (1,86) (1,18)	86,26 97,0 69,0 Monormal Mo	00000000 182,0000000 182,0000000 16,42 V 26,00 0,0070000 0,0070000 0,0070000 0,0070000 0,0070000 0,0070000 0,0070000 0,0070000 0,0000000 1,0000000 1,0000000	Π	Maternal Maternal Maternal Maternal Mo sem LS => 21,74 Valor do BDI => 94,81 Tipo Maternal Mo sem LS => 0,03 Maternal Mo sem LS => 0,03 Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Argamassa em volume - cimento, cal e sreis traço 1-5 (1:28) - 1 saco cimento 50 de 3 v 0.45 x 0.45 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transponde SERVENTE COM ENCREGOS COMPLEMENTRRES SEM TRANSPORTE CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Composição Tormosição
50,695 50,685 50,880 50,880 50,881 50,881 50,881 50,881 50,00 5	50,026 20,026 21,11 22,32 26,23 26,23 27,0 26,23 27,0 28,00 28,00 28,00 29,00 20,00	Onooooo, r Onooooo, r Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onoooooo, s Onoooooo, s Onoooooo, s Onoooooo, s Onoooooo, s Onooooooo, s Onoooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onoooo, s Onoooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onooooo, s Onoooooo, s Onoooooo, s Onooooooo, s Onooooooo, s Onooooooo, s Onooooooo, s Onoooooo, s Onooooooo, s Onooooooooo, s Onooooooooo, s Onoooooooo, s Onooooooooooo, s Onooooooooo, s Onoooooooo, s Onooooooooooo, s Onooooooooo, s Onooooooooo, s Onooooooooooo, s Onoooooooooooo, s Onooooooooooo, s Onoooooooooooooooooooooooooooooooooooo	Η ΓΟ = > ΓΟ	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Matenal Matenal Molor do BDI => 94.81 Tipo Valor do BDI => 94.81 Tipo Watenal Matenal Molor do BDI => 0.03 Tipo Tipo Valor do BDI => 0.03 Tipo Matenal Matenal Matenal Matenal Matenal Tipo	Argamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento 50 kgamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento 50 kg v.0.45 x 0.45 x 0.43 m - Confecção macânica e transporde SERVENTE COM ENCRRGOS COMPLEMENTRRES SEM TRANSPORTE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição Insumo Insumo
60,884 60,685 60,685 60,880 60,880 60,684 60,00 60,0	30,926 20,926 36,28 66,20 69,0 69,0 60,0	Onooooo, r Onooooo, r Onooooo, ser Onooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onoooooo, ser Onooooooo, ser Onooooooo, ser Onoooooooo, ser Onooooooooo, ser Onoooooooooooo, ser Onoooooooooooooooooooooooooooooooooooo	Η ΓΟ = > ΓΟ	Conversão InfoWOrca SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Maternal Maternal Mo sem LS => 94,81 Tipo Valor do BDI => 94,81 Tipo Waternal Maternal Tipo Valor do BDI => 94,81 Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Argamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento 50 kgamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento 50 kg v.0.45 x 0.45 x 0.43 m - Confecção macânica e transporde SERVENTE COM ENCRRGOS COMPLEMENTRRES SEM TRANSPORTE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Composição Insumo Insumo
61.88 63.884 60.685 60.685 60.686 60.686 60.686 60.686 60.00 60	259,02 259,02 259,02 259,02 25,09	Outline D. C.	η η η η η η η η η η η η η η η η η η η	Tipo Conversão InfoWOrca Conversão InfoWOrca SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 21,74 Valor do BDI => 94,81 Tipo Wo sem LS => 0,03 Wo sem LS => 0,03 Tipo Tipo Valor do BDI => 0,03 Tipo Tipo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Descrição Agamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento 50 Agamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento 50 Magamassa em volume - cimento, cal e steia dim 0.35 x 0.45 x 0.45 m - Confecção SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Agamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar Agamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar	Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Insumo Insumo
00,89 98:701 91:86 98:604 91:00 98:00 70:0 90:0 51:1 60:0 60:0 60:0 60:0	== 50 moo OM	24,81 2,0000000,1 2,0000000,4 2,0000000,1 26,01 26,02 20,000000,0 20,000000,0 20,000000,0 20,000000,0 20,000000,0 20,000000,0 20,000000,0 20,0000000,0 20,0000000,0 20,0000000,0 20,0000000,0 20,0000000,0	Π	Malenal MO sem LS => 21,74 Tipo Conversão InfoWOrca Conversão InfoWOrca Matenal Matenal Mo sem LS => 94,79 Tipo MO sem LS => 94,81 Tipo Mo sem LS => 94,81 Tipo Tipo	Descrição Argamassa em volume - cimento, cal e steia traço 1-5 (1:28) - 1 saco cimento 50 kg 4 s ascos cal 20 kg / 8 padiolas de steia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte SERVENTE COM EUCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM EUCARGOS COMPLEMENTARES CLA HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo

S3.672.082/0001-16

ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS -- MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR	RIOS DE	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,16	Total 0,16
	MÁQUINAS E EQUIPAME					
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,15	0,15
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,01	0,01
102014	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,04	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,20
rição	Tipo		Und	Owent	Valor Hait	Total
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1,11
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,15	0,15
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,14	0,14
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,81	0,81
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - JUROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,01	0,01
2000 - 30003: AF 10/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,29	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 1,40
doño	-					
rição NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 10/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM EGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	2.361,03	0,15
	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 0,18
rição	Tipo		Und	Overt	Volestinit	7-4-1
MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM EGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0.01	Total 0,01
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM EGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	2 361,03	0.01
	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>		MO corn LS => /alor com BDI =>	0,00 0,01
rição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM EGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	0,14	0,14
NEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 FOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM EGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	2.361,03	0,14
	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 0,17
	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,81	Total 0.81
ição VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014			KW/H	1,2500000	0,65	0,81
VÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Material MO com LS as	0.00	LS =>		MO com LS => falor com BDI =>	0,00 1,02
VÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	Mo sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,21	11 (34 (70)) 11 (44			Total
VÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>		Und		Valor Unit	0,68
NÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 GIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA PIÇÃO NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR	0.21 IOS DE	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,68	
NÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 GIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA TIÇÃO VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR	0.21 IOS DE NTOS		Quant.		0,61
NÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 GIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA PIÇÃO VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 NEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR	0,21 IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS	СНІ	Quant. 1,0000000	0,68	0,61
NÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 GIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA IÇÃO VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014 WEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR	0,21 IOS DE NTOS IOS DE NTOS IOS DE NTOS	н б	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,68 0,61 0,07	
NÉIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM EGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014 GIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA IÇÃO VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014 VEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014 WEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EGRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI MO sem LS =>	0.21 IOS DE NTOS IOS DE NTOS O.00 0.17	н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,68 0,61 0,07 MO com LS =>	0,07
MÉIRA MOTO EGAD GIA EI IÇÃO NEIRA MOTO EGAD NEIRA MOTO EGAD NEIRA MOTO	CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA DR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Valor do BDI => CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - JUROS. AF 11/2014 MO sem LS =>	Valor do BDI => 0.21 Tipo CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - LITROS NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS OR - JUROS. AF 11/2014 MO sem LS => 0.00	CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR PRESENTA DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - JUROS. AF 11/2014 MO sem LS => Und CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÓ SEM LS => MO sem LS => O,00 LS =>	CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - JUROS. AF 11/2014 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00	OR - CHI DIURNO. AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFASICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM OR - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014 CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA OR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM OR - JUROS. AF 11/2014 MO sem LS => O,00 MO com LS =>

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS -- MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,57	0,5
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,07	0,0
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,75	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Tipo CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,61	Tota 0,6
Insumo	CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	9.604,19	0,6
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,16	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Tota 0,07
Insumo	CARREGADOR - JUROS AF 11/2014 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	9.604,19	0,07
\	CARREGADOR	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,01	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,57	Tota 0,57
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000600	9.604,19	0,57
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,15	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 0,72
Composição	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORĂ MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,62	Tota 1,62
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Mo sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,42	KW/H LS =>	2,5000000	0,65 MO com LS => /alor com BDI =>	1.62 0,00 2,04
Composição	Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE		Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 15,15 0,13	Tota 15,15 0,13
Auxiliar Insumo Insumo	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Outros Mão de Obra		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	13,33 0,53	13,33 0,53
nsumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento		H	1,0000000 1,0000000	0,55 0,19	0,55 0,19
Insumo Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 4.00	H H LS =>		0,01 0,40 MO com LS => /alor com BDI =>	0,01 0,40 13,46 19,15
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE	Charles and Charle	H	1,0000000 1,0000000	15,12 0,10	15,12 0,10
Insumo Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS	Outros Mão de Obra		H H	1,0000000	0,01 13,33	0,01 13,33
	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	De la	H	1,0000000	0,55 0,19	0,55 0,19
Insumo Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços		H H	1,0000000	0,01 0,40	0,01
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,65 3,99	LS =>		MO com LS =>	13,43
		Tine		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E FOUIPAM		CHI	1,0000000	15/11	J15,11
Composição Auxiliar Composição			ENTOS RIOS DE ENTOS RIOS DE				

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	14,73	14,7
Auxiliar	COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	7,65 3,99	LS =>	6/03.5	MO com LS => Valor com BDI =>	13,43 19,10
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000		20,93
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE	н	1,0000000	0,34	0,34
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,04	0,04
Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	Н	1,0000000	0,42	0.42
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	14,73	14,73
7 ADMINIST	- Communication of the Communi	MO sem LS => Valor do BDI =>	7,65 5,52	LS =>	1000	MO com LS => Valor com BDI =>	13,43 26,45
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	NIOS	UN	0,0000533	6.443,17	0,34
	Johnson Committee (1997)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Jomposição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1.0000000	0,04	0.04
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	NIOS	UN	0,0000074	6.443,17	0,04
**************************************	STREET, TELLI GO DE 4111 (4-04)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	NIOS	UN	0,0000667	6.443,17	0,42
	, S. SOLINI, T. E. M. SO SE 4-111 (4-50)	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		Н	1,0000000	5,40	Total 5,40
Insumo	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,25	5,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,42	LS =>	-1	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 6,82
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES	FLIED FLIMIDACOFOE		m³	1,0000000	418,50	418,50
	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	ESTRUTURAS				410,00	410,00
mposição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		IOS DE	СНР	0,0790000		
imposição Auxiliar Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	ESTRUTURAS	NTOS		0,0790000	1,13	0,08
imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS IOS DE NTOS	СНР		1,13	0,08
auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR O U IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME! CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME!	NTOS IOS DE NTOS SOS	СНР	0,1440000	1,13	0,08
omposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	NTOS IOS DE NTOS SOS	CHP CHI H	0,1440000 0,1120000	1,13 0,19 15,12	0,08 0,02 1,69
omposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	NTOS IOS DE NTOS SOS	CHP CHI H	0,1440000 0,1120000 0,6700000	1,13 0,19 15,12 15,27	0,08 0,02 1,69 10,23
amposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS =>	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS	CHP CHI H H	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS =>	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13
imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS	CHP CHI H H	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13
imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR O UI (GUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS =>	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS	CHP CHI H H	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS =>	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13
omposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR O U IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS 10,06 110,52	CHP CHI H H CHI H Und	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000 7,59	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS => /alor com BDI =>	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13 17,65 529,02
Imposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS 10,06 110.52	CHP CHI H H CHI H H m³	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000 7.59 Quant.	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 307,01	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13 17,65 529,02 Total 307,01
imposição Auxiliar Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS => Valor do BDÍ => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI CHOR - CUSTOS HORÁRI	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS SOS 10,06 110,52	CHP CHI H H CS => Und m³	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000 7.59 Quant. 1,0000000	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 307,01 0,68	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13 17,65 529,02 Total 307,01
omposição Auxiliar Composição	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 11/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS SOS 10,06 110,52	CHP CHI H H CS => Und m³ CHI CHP	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000 7,59 Quant. 1,0000000 0,6197000 0,6572000	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 307,01 0,68	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13 17,65 529,02 Total 307,01 0,42
Imposição Auxiliar Composição Auxiliar	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO A 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF 11/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	NTOS IOS DE NTOS SOS SOS SOS 10,06 110,52	CHP CHI H H CS => Und m³ CHI CHP	0,1440000 0,1120000 0,6700000 0,7440000 1,1030000 7.59 Quant. 1,0000000 0,6197000 0,6572000 2,0267000	1,13 0,19 15,12 15,27 11,23 360,96 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 307,01 0,68	0,08 0,02 1,69 10,23 8,35 398,13 17,65 529,02 Total 307,01 0,42 1,88

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N°07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5912000	59,90	35,41
		MO sem LS => Valor do BDI =>	20,76 81,08	LS =>	15,67	MO com LS => Valor com BDI =>	36,43 388,09
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021			m³	1,0000000	328,29	328,29
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,6067000	0,68	0.41
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,6434000	2,87	1,84
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,9792000	11,23	22,22
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,2501000	14,70	18,37
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.7275000	47,25	34,37
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,59	215,31
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	59,90	35,77
		MO sem LS => Valor do BDI =>	20,30 86,70	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	35,63 414,99
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	342,40	342,40
omposição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		СНІ	0,6018000	0,68	0,40
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,6382000	2,87	1,83
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,9633000	11,23	22,04
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,2400000	14,70	18,22
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	47,25	33,63
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,59	230,78
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mo sem LS =>	20,13	m³ LS =>	0,5927000	59,90 MO com LS =>	35,50 35,33
		Valor do BDI =>	90,42			/alor com BDI =>	432.82
Composicão	Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4.5 (EM MASSA SECA DE	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF .05/2021	ESTRUTURAS		m³	1,0000000	247,82	247,82
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMI	ENTOS	CHP	0,7623000	1,11	0,84
Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAME	ENTOS	СНІ	0,7188000	0,16	0,11
∆uxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	2,3433000	11,23	26,31
omposição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,4811000	14,70	21,77
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	47,25	39,07
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material Material	V	KG m³	212,0194000 0,5782000	0,59 59,90	125,09 34,63
	FRETE	MO sem LS => Valor do BDI =>	24,04 65,44	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	42,19 313,26
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,16	Total 11,16
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,0018000	11,21	0,02
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0125000	15,17	0,18
nsumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	0.40	KG	1,1100000	9,88	10,96
		Valor do BDI =>	0,10 2,94	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,17 14,10
							Total
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	1 Utal
Composição Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und KG H	Quant. 1,0000000 0,0070000	Valor Unit 9.61 15,17	0,10
Composição Composição Cuxiliar Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG H	1,0000000	9.61	3 0,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVER		KG	1,0000000	9,61	7,61

S – MA

	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,55	9,55
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0037000	15,17	0.05
nsumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	8,56	9,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 2,52	LS =>	11.00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,04 12,07
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0020000	15,17	0.03
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	9,86	11,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,01 2,97	LS =>	10000000	MO com LS => Valor com BDI =>	0,02 14,24
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0011000	15,17	0,01
Insumo	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1400000	9,86	11,24
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,01 2,97	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,01 14,22
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,83	11,83
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0.0059000	11,21	0,06
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0.0420000	15,17	0,63
Auxiliar Insumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	10,42	11,14
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,95
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	LAJE. AF 12/2015	ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,65	11,65
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,0044000	11,21	0,04
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0310000	15,17	0.47
Insumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	0,26	KG LS=>	1,0700000	10,42 MO com LS =>	11,14 0,45
		Valor do BDI =>	3,07	23 47		/alor com BDI =>	14,72
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0224000	15,17	0,33
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0032000	11,21	0,03
Auxiliar Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	10,49	11,64
1		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,19	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0.33 15,16
	La SSOC CA COST						
Composição	Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 11,90
Composição	LAJE. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0.0023000	11,21	0.02
Auxiliar Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	do.	н	0.0162000	15,17	0.24
Auxiliar Insumo	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO		,,				
insumo	AGG CA-50, 6,0 MM, VERGALIAG	Material MO sem LS =>	0,13	KG LS =>	1,1100000	10,49 MO com LS =>	11,64 0,23
		Valor do BDI =>	3,14			/alor com BDI =>	15,04
Composição	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,55	11,55
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0131000	11,21	0,14
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	0,0933000	15,17	1,41
nsumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material MO sem LS =>	0,78	KG LS =>	1,0700000 0,59	9,35 MO com LS =>	10,00 1,37
		Valor do BDI =>	3,05			/alor com BDI =>	14.00
Composisão	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	/1,28/	1/2º
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	н	0,0108000	11,21	100
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0769000	15,17	واخاد
							•

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

Composição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0.64 2.97	KG LS =>		9,35 MO com LS => Valor com BDI =>	10,0 1,1 14,2
Composição Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUMO Descrição COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% DE PERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% DE EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% DE EPERICULOSIDADE DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO LETRICISTA COM PERICULOSIDADE NO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (E	Tina		the d			
LAJE AF 12/2015 Composição AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXISITA COMPOSIÇÃO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUXISITA ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% DE PERICULOSIDADE DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E		Und KG	Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,97	Tota 10,9
AMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0.0082000	11,21	0,0
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA ARMADOR Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0581000	15,17	0,0
Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FÔRMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS				0,000,000	10,17	0,0
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DECAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ACARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPOSIÇÃO COMPO	Material		KG	1,0700000	9,35	10,0
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR Descrição COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ACARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA COM PERICULOSIDADE DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇ	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,48 2,89	LS =>	0,37	MO com LS => Valor com BDI =>	0.8 13.8
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR Descrição COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ACARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA COM PERICULOSIDADE DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇ	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Descrição Composição C	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0000000	0,07	0,0
COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição Composição Comp	Mão de Obra		Н	0.0082000	9.40	0.0
COMPLEMENTARES) - HORISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA AJUDANTE DE EAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BURDO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BURDO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BURDO COM	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03		0,
COMPLEMENTARES) - HORISTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA AJUDANTE DE EAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BURDO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BURDO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA BURDO COM	Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,0
COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DECARPINTEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% DEPERICULOSIDADE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ADDRIBUTATOR DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ADDRIBUTATOR DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ADDRIBUTATOR DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ADDRIBUTATOR DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ADDRIBUTATOR DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO COM	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Descrição Omposição Omposi	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	1,0000000	0,09	0,0
composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	Mão de Obra		н	0,0105000	9,40	0,0
composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGO	MO sem LS =>	0,05	LS =>		MO com LS =>	0,0
composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGO	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,1
COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM 15% D EPERICULOSIDADE Descrição Composição Complementares) - Horista AJUDANTE DE PINTOR Descrição Complementares) - Horista AJUDANTE DE PINTOR Descrição Complementares) - Horista ARMADOR Descrição Composição Compos	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Descrição Composição C	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	0,28	0,2
COMPOSIÇÃO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA	Mão de Obra		н	0.0266000	10.81	0.2
COMPOSIÇÃO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA	MO sem LS =>	0,16	LS =>		MO com LS =>	0,2
Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Descrição Composição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,3
BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ISSUMO Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA SUMO ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Descrição Omposição Omposi	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	н	1,0000000	0,12	0,
COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ESUMO ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	Mão de Obra		н	0.0128000	9.40	0.
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS =>	0,
COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ESUMO ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	Valor do BDI =>	0,03		\	/alor com BDI =>	0,
COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PINTOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ISUMO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	н	1,0000000	0,18	0,1
COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DOSCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOCIEDADES AS ASSUMED COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES - HORISTA COMP	Mão de Obra		Н	0,0105000	17,84	0,1
COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	Valor do BDI =>	0,04			/alor com BDI =>	0,2
COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Descrição Jamposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	Н	1,0000000	0,10	0.1
URSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	Mão de Obra		н	0,0082000	13,33	0,1
URSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06	LS =>		MO com LS =>	0,1
URSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Valor do BDI =>	0,02			/alor com BDI =>	0,1
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO Descrição OMPOSIÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA SUMO Descrição CURSO DE FORMAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS DESCRIÇÃO OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ISUMO CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS)	н	1,0000000	0,13	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Mão de Obra		Н	0,0105000	13,33	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	MO sem LS => Valor do BDI =>	0.07	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE						
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SONT COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SCOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS SCOMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	,	Н	1,0000000	0,13	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS M Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Mão de Obra	/	У н	0,0105000	13,33	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS M Descrição OMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	MO sem LS => Vaior do BDI =>	0,07	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SOMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS M Descrição TOMPOSIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Validi do BBI =>	0,03			Allor Com BDI =>	0,1
COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS Descrição Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Гіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Descrição T Omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA Sumo ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0,10	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	Mão de Obra	4.111	Н	0,0082000	13,33	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06	LS =>	0,04 V	MO com LS => /alor com BDI =>	0,1
omposição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS S COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N					/	7.
COMPLEMENTARES) - HORISTA sumo ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE N	<mark>Tipo</mark> SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tos
				1,000000	0,40/	d'
	Mão de Obra	0.00	Н	0,0266000	15,33	08
	MO sem LS => Vaior do BDI =>	0,23	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	0.4
					7 //	1
Descrição T	Гіро		Und	Quant.	Valor Unit	Tota

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

41/6;

	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		os	Н	1,0000000	0,17	0.17
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,04	H LS =>		13,33 MO com LS => Valor com BDI =>	0,17 0,17 0,2
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,30	Tota 0,30
nsumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,07	H LS =>		19,93 MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,30 0,33
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,65	Tota 0,6
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,37 0,17	H LS =>	0,0105000 0,28	62,63 MO com LS => Valor com BDI =>	0,65 0,65 0.82
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0.13	Tota 0.13
Insumo	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07	H LS =>	0,0105000	13,33 MO com LS => Valor com BDI =>	0,13 0,13 0,16
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Tota 0.10
sumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Māc de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06	H LS =>		13,33 MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 0,10 0,12
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Tota 0,18
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10	H LS =>		16,19 MO com LS => /alor com BDI =>	0,18 0,18 0,22
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Tota 0.07
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 0,01	H LS =>	0,0059000 0,03	13,33 MO com LS => /alor com BDI =>	0,07 0,07 0,08
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Total 0,13
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07	H LS =>	0,0082000 0,06	16,19 MO com LS => /alor com BDI =>	0,13 0,13 0,16
mposição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0.15
Insumo	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,09	H LS =>		13,33 MO com LS => /alor com BDI =>	0,15 0,15 0,18
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo.	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06	H LS =>		13,33 MO com LS => /alor com BDI =>	0,10 0,10 0,12
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20
nsumo	PEDREIRO	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0.11	H LS =>		13,33 MO com LS => /alor com BDI =>	0,20 0,20 0,26
Composição	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 0,43
nsumo	PINTOR	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	0,07	H LS =>	0,0105000 0,06 V	13/33 MO com LS => 'alor com BDI =>	Q13
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	$\mathcal D$						4

7

		()			2	
IstoT	Valor Unit	Jusup	bnU	oqiT	Descrição	
52,6	alo con BD =>		***************************************	<= IQ8 ob 10laV		
cop	WO COULLS =>	0,00000	<= S7	00,0 <= \$3 mas OM	GASOLINA COMUM	ownsuj
7	99 4	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	
UnioT	JinU-JoleV	Juent.	bnU	odiT	Descrição • DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A	Composicão
00.0	MO com BDI =>		<= S7	00.0 <= SJ mas OM Valor do BDI => 0,00		
Z1'0	00,008 E	00900000	NO	Equipamento	COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS COM MOTOR DE 5,5 HP, PESO	ownsuj
71.0	71,0	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	© DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÅS, MOTOR A GASOLINA POTÈNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	
IstoT	Valor Unit	Quant	bnU	odiT	Descrição	oęoisoudo j
00,0 20,0	MO com LS =>		<= S7	00.0 <= 8J mas OM 00.0 <= 108 ob lolsV		
20,0	3.500.00	9400000,0	NO	Equipamento	COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS COM MOTOR DE 5,5 HP, PESO	ownsuj
20'0	20,0	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GASOLINA, POTÉNCIA 5,5 HP - JUROS, AF 09/2016	
IstoT	Valor Unit	JusnD	bnU	oqiT	Descrição • DESEMBENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A	of piecogno.
72,0	slor com BDI =>		2742	00,00 <= IOB ob tolsV		
00.0	MO com LS =>		<= \$7	00,0 <= 2J mas OM	COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	
SZ.0	3,500,00	0490000,0	NN	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	GASOLINA, POTÉNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO	ownsui
IstoT SS,0	tinU tolaV SS,0	.tneuQ 0000000,t	bnU H	Тіро СНОЯ - СИSTOS НОЯЎЯЮЅ DE	Descrição DESEMBEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A	Composição
10,07	SJOC COLL ES =>		4-03	Valor do BDI => 2,10		
00'0	<= SJ moo OM		<= S7	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS MAGUINAS E EQUIPAMENTOS MAGUINAS E EQUIPAMENTOS	GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 09/2016	Auxiliar
21,0	21,0	0000000,1	н	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	GASOLINA, POTÉNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016 o DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A	neilixuA
99,7	99,7	0000000,1	Н	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	GASOLINA, POTÉNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	Auxiliar Composição
0.22	SZ,0	0000000,1	Н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	GESOLINA, POTENCIA 5.5 HP - JUROS. AF 09/2016 GESOLINA, POTENCIA 5.5 HP - JUROS. AF 09/2016	Auxiliar Composição
20.0	20'0	1,0000000	Н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	GASOLINA, POTENCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	Composição
IstoT 7e.7	JinU TolsV 79,7	JnsuD 0000000,t	Und GHD	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Descrição DESEMBENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A	Composição
p7.87p	alor com BDI =>	٨		09,99 <= IQ8 ob 10IsV		
27.56	<= SJ moo OM	98,11	<= S7	07,21 <= 8J mas OM	40 M3	
34,37	310,92	0000000,1	^c m	Material	SEEVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCKETO COM CONSUMO MINIMO DE COUCLETO RIVINGO DE MINIMO DE CONCLETO COM CONSUMO MINIMO DE CONCLETO RIVINGO DE MINIMO DE CONCLETO RIVINGO RIVINGO DE MINIMO DE CONCLETO RIVINGO RIV	ownsul
31,85	38,15	0000000,1	ęw	Concreto Simples	substantina, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Auxiliar
P1,77E	p1,77E	1,0000000	em	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	
IsloT	Valor Unit	Quant	bnU	odiT	Descrição	goisodaoj
29'9	MO com LS =>		<= \$1	2p,1 <= 8J mas OM 71,1 <= IGB ob toleV		
21.1	11,23	0000001,0	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	O SERVENIE COM ENCYCOO COMPLEMENTACES	Auxiliar
25.1	75,21	0,1000000			DO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
		- BOO SALES COMMENSATION OF THE SALES	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	STATE STATE OF THE	Auxiliar
18,1	362,74	0000500,0	em	SessemegiA.	08/2015 Argamassa cimento e areia traço (-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	
IstoT 24,4	tinU tolsV	JuanD 0000000,1	bnU ³m	Tipo Conversão InfoWOrca	Descrição Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado lo Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3	SoisoamoO
21.0	alor com BDI =>	٨		Valor do BDI => 0,02		
01,0	<= SJ moo OM	p0'0	<= S7	30,0 <= 8.J mas OM		2008
01.0	13,33	0,0082000	Н	Mão de Obra	COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADOR	ownsuj
IstoT 01,0	JinU solsV 01,0	JneuD 0000000,1	bnU H	ZIPO - SERVIÇOS DIVERSOS	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	Composicão
71.0	slor com BDI =>			Valor do BDI => 0,03		
41,0 41,0	6,40 OM	0001210,0	<= S7 H	Måo de Obra	SERVENTE DE OBRAS	ownsuj
	\$1,0	1,0000000	н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	
710		Juant	pun	Tipo	Descrição Descrição	
lstoT hr.0	Valor Unit	100.10				
Sr.0 IstoT	alor com BDI =>	^		20,0 <= IG8 ob 10leV		
lstoT		^	<= \$7 H		ЗЕВИУГНЕІВО	ownsuj

£9/8h

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNP1 : 23.672.082/0001-16

FONE: 98 324/9852/98 985497851 email: etechconstrucces89@mail.com

FONE: 98 324/9852/98 985497851

	a	LO INDIDINAS			1		
omposição F	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	To: 32,
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,58 3,23	LS =>		MO com LS =	(16,
sumo (The state of the control of the cont	Material Material		UN	0,7200000	6,12	3
uxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,2000000	20,30	4
omposição P uxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		н 0	0,2000000	15,74	3
omposição E		Latex PVA		m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 12.25	To:
1	Descrição	Tipo		Und			
Junio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI =>	36,06 16,93	H LS =>		0,01 MO com LS => falor com BDI =>	• 63 81
(COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0
sumo E		Outros		н	1,0000000	0,55	0
sumo I	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Mão de Obra Equipamento		Н	1,0000000	62,63 0,28	62
xiliar (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	0,65	(
mposição I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	1,0000000	64,13	6-
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
	(API 10 PZ)	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,42 1,61	LS =>	1,08	MO com LS =>	
	CM	Material		UN	1,0000000	3,24	
xiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	13	H UN	0,0481000	11,23	
xiliar	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0.1525000	15,01	
	ENGATÉ FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,13	
	Descrição	Тіро		Und	Quant.	Valor Unit	т
		MO sem LS => Valor do BDI =>	11,53 5,62	LS =>	8,70	MO com LS => /alor com BDI =>	2
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,01	
sumo		Outros Equipamento		H	1,0000000	0,55 0,04	
	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,47	
umo	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	19,93	1
mposição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	1,0000000	21,30	2
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,69 3,96	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	1
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	200	Н	1,0000000	0.01	
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,14	
sumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Outros		н	1,0000000	0,55	
sumo	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	13,33 0,40	1
umo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Outros Mão de Obra		H	1,0000000	0,01	
mposição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	1,0000000	0,17	
mposição	Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,01	T 1
		Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI ≈>	2
sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS =>	8,96	H LS =>	1,0000000 6,77	0,40 MO com LS =>	1
sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0.01	(
sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,31	
	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	0,55	
(C) i pitala na mining months	ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra Equipamento		H	1,0000000	15.33 0.46	1:
sumo		Outros		H	1,0000000	0,01	
sumo	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros					

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N°07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

	ETECH CONSTRUÇÕES	ES LT	LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-1	9		_	4
	0				1		D
	TO THE STATE OF TH		Valor do BDI => 32,51		٨	SION CON BDI =>	19,881
	σ		<= 2.3 mas OM <= 108 ob voleV	<= S1	99'6	<= SJ NO COUNTS	22,46
ownsuj	SARREO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10M - C	leneteM	W	9,2370000	17,2/	SHOW
ownsul	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		lenateM	ке ке	0,2080000	84,81	24.9
ownsu	PONTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mat	§ leneleM	W /	2,3080000	91/4/	1021
ownsuj	CHPPA DE MADEIRA COMPEUSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 1 7 MM	15M	Material	m ²	1,3360000	86 86	88,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2480000	15,12	5 6 .81
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2500000	81,11	67.5
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	СНО	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНІ	0000981,0	18,41	2,75
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНЬ	0000£90,0	16,92	90,1
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF-09/2020		SARUTURIS	, w	0000000,1	123,10	153'10
Composicão	Descrição FE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E		Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	bnU	Juant	Valor Unit	IstoT
			Valor do BDI => 10,78		^	/alor com BDI =>	29'19
			72,0 <= 2.J mas OM 87,01 <= IQB ob lobV	<= S7	02'0		74,0
ownsuj	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 22,2 X 1,1*M, E = 17 MM	teM	Material	εm	1,0500000	6E,8E	40'30
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Jas	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	н	0,0270000	15,12	040
Vomposição Composição	AUDDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	138	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	н	0,0050000	81,11	90'0
hilixur.	SERRE CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SERRE CIRCULAR DE BANCADA 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0000100,0	18,41	10,0
Auxiliar	SERRE COM COILE PERE DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 SERRE COM COILE PERE DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	ÀΜ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНЬ	0000500,0	16,92	80,0
100000000000000000000000000000000000000	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	ESL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	_z w	0000000,1	48,04	48,04
Compositor	Descrição		oqiT	bnU	Quant	Valor Unit	lstoT
			43,38 <= IQB ob 10l8V		\	/alor com BDI =>	99,702
			99,7 <= 8J mas OM	<= S7		<= S7 moo OM	14,03
ownsuj	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	IBM - C	IsnetsM	W	0.9250000	17,2	09'Z
ownsuj	PONTALETE *7.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	IBM.	IgnetsM	W	0000\$07,8	97.7	20,22
ownsuj	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		laneteM	KG	0000150.0	18,24	99'0
ownsu	CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	IsM	IsnateM	KG	0000170.0	67,8f	61,1
omusul	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE	IsM	Material	ωs	0000861,1	28,97	90'Z6
Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI	SEDI - SEBAICOS DINEBSOS	Н	0000087,0	15,12	67,11
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0000991'0	81,11	47,1
	SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 54P, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	СН	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНІ	0000660,0	18,41	94,1
Composição	SERRA CINCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF 08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0000720,0	26'91	96'0
	PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. ATU2020		ESTRUTURAS			07'1 01	07'10'
Composicão	Descrição FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LAUCES EM "U" E LAJE		Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	bnU ⁵m	JneuΩ 0000000,1	Valor Unit 82,481	lstoT 8S,481
			100			Valor com BDI =>	10.01
-			70,1 <= \$J mas OM Alor do	<= S7	18.0		88.1
ownsuj	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	EM	Material	W	1,3100000	94,7	91,01
ownsu	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	pinter trade	laneteM	KC	0,0230000	84,81	76,0
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEI	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	Н	0000901'0	15,12	1.60
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	Н	0,0210000	81,11	0,23
	SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 54P, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	сн	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	сні	0,0140000	18,41	0.20
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 54P, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	СН	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНЬ	0,007000	16,91	11,0
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIREITO SIMPLES. AF 09/2020		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	W	1,0000000	12,67	15,67
	Descrição	qiT.	oqiT	bnU	Jusup	Valor Unit	IstoT
			7ρ,8 <= IO8 ob 1οlεV		\	Valor com BDI =>	78,04
	ATURB - OAIDER		+8,r <= 8J mas OM	<= S7	1,24	MO com LS =>	88,S
ownsuj	PONTALETE *7.5 X 7.5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Contract to the second	leineteM	W	2,3420000		71,81
ownsul	CONCRETO, DE 2.20 × 1,10 M, E = 18 MM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		Material	ке	0,0120000		61,0
ownsuj	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE	вM	Material	εw	0,1360000		24,01
AsilixuA		200	SEDI - SEBAIÇOS DINEBSOS	Н	0,1610000	15,12	2,43
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	138	00003/40 000//033 1033				
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IBS SEI	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	н	0,0320000	81,11	35,0
Auxiliar Composição Composição Composição		SEI SEI CH		Н	0,0100000		Af.0

					12	
IstoT	Valor Unit	.duant.	pun	oqiT	Descrição	
86,S	<= IOB moo ole			Valor do BDI => 0,62		
50.1	<= S1 moo QM	77'0	<= S7	83.0 <= \$J mes OM	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	i
M	68,1	0000099'0	NU	Material		ownsu
EQ7 0	10,21	0000690'0	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Composição
Bi	£0,11	0,0100000	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
C					LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	
2,36	5,36	1,0000000	W	SORGIH SƏOŞAJATSUI - INDI SAIRĀTINAS		i
IstoT	Valor Unit	Quant.	bnU	oqiT	Descrição DE TIPOS MODIZONIANS DE DAS OBAS DA SOBRE PÁMETEDO	
132,31	slot com BDI =>	:A		Valor do BDI => 27,64		
13,98	<= SJ moo OM	10,8	<= S7	₹6,5 <= 8J mas OM	MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	
⊅ 7.88	⊅ 7,88	0000000,1	cı	Matenal	INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55	
16,4	11,23	0,3840000	н	SEDI - SEBNIĈOS DINEBSOS		1silixu.A
						Auxiliar
11,62	21,21	0000797,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS OS	The second secon	
1 stoT 78,401	tinU valov 78,401	JnsuD 0000000,1	bnU NU	Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		Composição
150,081	alor com BDI =>	γΛ		Valor do BDI => 31,35		
22.81	WO com LS =>		<= S7	0 + 10,40 <= \$3 mes OM		
					ТЯІИСОЅ) СОМ АСАВАМЕИТО СКОМЬДО, МАQUINA DE 55 ММ. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	
56,76	£6,7e	1,0000000	cı	leneteM	FECHADURA ESPELHO РАRA РОRTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, ТЕЗТА Е СОИТRA-TESTA) Е ЕМ ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E	ownsuj
Z9'S	11,23	0,5010000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
81,21	31,21	1,0020000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
				OS CONPOBIAS/FERRAGENS/VIDR	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	
1 510T E7,811	118,73	1,0000000	NO	ESQV -	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	Composição
letoT	JinU 10IsV	JuenD	bnU	odiT	Descrição	
CO,4/01						
	MO com LS =>		<= S7	13,01 <= LS => 01,90 M		
22,84			<= S1 W	10,61 <= \$J mes OM	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ownsuj
86.25 62.24 88.22 88.401	MO com LS =>	68.6		Material <= \$3,01		ownsuj
96.2 62.54 68.22	22,28 Com LS =>	0000£90,f 0000£4e,f £8,6	M	Material Material 13,01	REGINO - BRUTA SARRAFO 2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGINO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	ownsuj
28,0 40,6 62,64 68,55	22,28 7,76 7,76 76,79 76,79	00000940,0 0000391,1 0000050,1 00000540,1 68,0	W W W KG	laineism isineism Material Material 13,01	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) POUTALETE 7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BRUTA BRUTA TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	ownsul
09'0 90'6 90'6 90'8 90'8	20,34 7,76 22,28 MO com LS =>	0000000,0 000000,0 000000,1 0000000,1 00000000	W W W KC	Material Material Material Material	PONTALETE *7,5 × 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA REGIACA - BRUTA BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 × 30 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU TABUA NAO APARELHADA *2,5 × 30 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	ownsul
09'0 28'0 96'Z 59'Et 98'ZZ	22,28 7,76 7,76 76,79 76,79	00000940,0 0000391,1 0000050,1 00000540,1 68,0	W W W KG	laineism isineism Material Material 13,01	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) PREGIACO - BRUTA REGIACO - BRUTA SARRAFO - 2,5 x 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIACO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA -2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU TABUA	ownsul ownsul ownsul ownsul
0,000 0 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0 0,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	20,34 7,76 22,28 MO com LS =>	0000000,0 000000,0 000000,1 0000000,1 00000000	W W W KC	leneteM lenetemi isnetemi lenetemi lenetemi	OLEGSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Composição Auxiliar Insumo Insumo Ombani Ombani Ombani
88,et 111,0 88,0 58,0 89,5 89,5 88,55 88,55	6,81 7,76 7,77 20,34 22,28	0000710,0 0000450,0 0000640,0 0000640,1 0000560,1 0000546,1	W W W KC KC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIPLA 17 X 27 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DI X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DI X 24 (2 1/4 X 11) P	Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
86.8 86.9 9.0 96.0 96.0 96.5 96.5 96.5 96.55	16,12 6,81 7,76 7,76 20,34 7,76 22,28	000082,f 000700,0 0000460,0 0000640,0 0000640,0 0000640,f 0000640,f 0000640,f	W W W KC KC H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS => 13,01	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DECADE MULLSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TY X 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TO TY X 24 (2 1/4 X 11) PROTECTOR TY	Auxilier Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
68.6 111.0 88.61 26.0 69.0 69.2 89.2 89.2 89.3 89.3	81,11 8,12 16,13 16,79 7,76 20,34 17,5 20,34 20,34 32,28	0000002,0 000008S,F 0000710,0 000050,0 000080,0 000080,F 000080,F	W W W KC KC H H	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉUCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉUCIA DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉUCIA DE SERVA CADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉUCIA DE LA COM COLE PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 AUUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIVA 13 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM 24 (2 1/4 X 11) PREGO TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM 25 (2 1/4 X 11) PREGO TIVA 24 (2 1/4 X 11) PREG	Auxiliat Composição Composição Composição Auxiliat Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
66.8 86.91 11.0 88.91 58.0 99.0 69.0 69.0 69.0 78.0 88.25	81,11 81,21 81,21 81,34 7,76 7,76 7,75 20,34 15,79 15,79 16,79 16,79 16,79 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5 17,5	0000820,0 0000002,0 0000082,f 00000540,0 00000640,0 00000640,0 00000640,f 00000640,f 00000640,f 00000640,f	W W W KC KC H	CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MÀQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MACUINAS E ECUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIDAMITE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DELOS DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGOD DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGOD DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGOD DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGOD DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGOD DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11) PREGADO DE ACO POLLIDO COM CABECA 17 X Z 27 (2 1/2 X 11)	Auxiliat Composição Composição Composição Auxiliat Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
66,58 115,0 88,e1 111,0 68,0 68,0 68,0 69	82,93 14,81 18,11 18,12 17,2 17,2 17,2 17,2 17,2 17,2 17,2 17,2 17,2 18,9 17,1 18,9 18	0000000, r 0000550, 0 0000850, 0 0000085, r 00000510, 0 0000510, 0 0000540, 0 0000540, r 0000540, r	W W KC KC H H H CHI CHE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	FABRICAÇÃO, MOUTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADDEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_GG/2017 SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM CABECA COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTEDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGNO - BRUTA SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEGIAO - BRUTA SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEGIAO - BRUTA SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEGIAO - BRUTA	Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Insumo
43.29 48.52	16,92 14,18 16,79 16,79 16,79 16,79 17,76 17,76 17,76 17,76 18,79	000050,0 0000820,0 0000000,0 0000082,1 0000080,0 000080,0 0000080,0 000080,0 000080,1 000080,1 000080,1	W W W KC KC H H H CHI	CHOR - CUSTOS DE CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MÀQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MÀQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_GGI2017 SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊUCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 6DE ACO POLIDO COM CABECA DIVAZ DE ACORD 6DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14X 711) 6PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIVAZ DI 11X X 21 (2 14X 711) 6PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14X 711) 6PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14X 711) 6PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14X 711) 6PREMAPA CO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14X 711) 6PREMAPA O POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14X 711) 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUTA 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUTA 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUTA 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUTA 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 6PREMAPA O 2,5 X 7,5 CM EM PINUS,	Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Insumo
EBJOT EBJOT FB, CO FB, CO	### Company of the co	JneuD 0000000, r 00000000, r 00000000, 0 0000000, 0	M W KG KG KG H H CHI CHI CHI	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORĀRIOS DE MĀOUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MAIerial Maierial Maierial Maierial Maierial Maierial Maierial	FABRICAÇÃO, MOUTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADDEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_GG/2017 SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CAPIP, COM CABECA COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTEDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGNO - BRUTA SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEGIAO - BRUTA SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEGIAO - BRUTA SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SEGIAO - BRUTA	Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Insumo
EA.011 EE.58 TA.0 AA.0 BA.01 11.0 68.0 69.0 11.0 69.0 A0.0 69.0 A0.0 EE.5 A0.0 B0.2 A0.0 B0.2	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	JnsuD 0000000,1 0000550,0 0000850,0 0000082,0 0000082,1 0000710,0 000050,0 0000640,0 0000640,0 0000640,1 0000640,1	W W KC KC H H H CHI CHE	PUES - FUNDAÇÕES E SUTUTURAS CHOR - CUSTOS HORĀRIOS DE MĀQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORĀRIOS DE MĀQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material	POSCHIÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_GG/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE ALP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 ALP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARPINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OLEGAS EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/4 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) PRULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) PRULSIONADA EM AGUA PREGIO - BRUTA SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVAL	Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Composição Insumo
E8.81 E8.011 E8.011 E9.28 E9.28 E9.0	<pre>17,2 </pre> <pre> <</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	E8.7 V E8.7 JineuD 0000000, r 0000000, r 00000820, 0 0000082, r 0000008, r 0000000, 0 0000000, 0	W W KC KC KC H H CHI CHI CHI CHE CHE	Material Mo sem LS => 10,38 Valor do BDI => 23,07 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORAŘIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORAŘIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	SARRAFEO - 2,5 X 7,5 ** CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição PABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE OLEGA COMPLEMENTARES CARPINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTEIRO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE CO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1.1) PROMOTOR ELETRICA DE ACOMONTOR 17 MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIA OU EQUIVALENTE DA	Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo
26.28 81 15.81 65.011 15.0 16.0 16.0 16.0 16.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17.0 17	17,2 2,3 moo OM 15,2 moo OM 17,2 moo OM 2,2 moo	0000281,0 0000289,3 0000028,7 0000000,1 0000000,0 0000000,0 0000000,0 0000000,0 000000	W W KC KC KC CH H CH CH CH CH My TR =>	Material Material Material Mo sem LS => 10,38 Valor do BDI => 23,07 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material	PREGNO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) BRUTA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BRUTA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_GGIZO17 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ROTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ROTORA ELETRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUDDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DUEGOSA EMULLISIONADA EM AGUA DOLEOSA EMULLISIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 14 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 14 X 11) PREGO DE ACO POL	Insumo Composição Composição Auxilier Composição Composição Auxilier Composição Composição Auxilier Composição Insumo
85,1 68,81 68,81 66,011 66,011 76,0	84,81 <= 84,000 OM <= 82 moo OM <= 108 moo roles \$1,000 OM \$1,000 OM \$2,000 OM \$1,000 OM \$1,000 OM \$1,000 OM \$2,000 OM \$2	0000881,0 0000881,0 0000580,8 0000000,1 JineuD 0000000,1 00000850,0 0000850,0 00000850,0 00000850,0 00000850,0 0000000,0 0000000,0 0000000,0 000000	W W KC KC KC CHI H CHI CHI CHE CHE W TR =>	Material	CONCRETO, DE '2.2 X 1,1' M, E = 17 MM REGIAD - BRUTA PRECO DE KOO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 14 X 11) REGIAD - BRUTA Descrição SARRAFO '2.5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - SARRAFO '2.5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA DESMOLDANTE PRADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF OG/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE PROTEOSA FRUITA PARA DISCO 10" - CHI DIUNALENTE DA REGIAD - 2,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA POR CON CON CABECA DU VA X 71 1 BRUTA BRUTA BRUTA POR CON CON CABECA DI CON CON CABECA DI CANO EQUIVALENTE DA REGIAD - 2,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA POR CON CON CABECA DI CON EQUIVALENTE DA REGIAO - SERRAR CIRCULAR DE CASA SON COM, EM POR ENTON EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA POR CON CON CON CABECA DI CON EQUIVALENTE DA REGIAO - CON	Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo
85,1 68,81 58,011 15,81 66,011 16,0 16,0 16,0 17,0 88,0 17,0 88,0 17,0 88,0 17,0 88,0 17,0 88,0 17,0 88,0 17,0 88,0 17,0	36,39 7,7 64,81 7,7 7,7 84,91 7,7 87,10 82,93 82,93 14,81 81,11 84,92 14,81 86,92 14,81 87,12 87,12 87,12 87,12 87,12 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13	000084, n 0000881, 0 0000826, a 0000526, a 0000000, r JineuD 0000000, r 00000000, 0 000085, n 0000082, r 0000082, r 0000060, 0 0000660, 0 0000660, n 0000660, n	W W KC KC KC CHI H CHI CHI CHI CHE CHE CHE W W KC W W W	Material Material Material Material Material Mo sem LS => 10,38 Valor do BDI => 23,07 Tipo Ti	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO 22,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO 22,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VICA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 CARPINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARECA DI X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE COO POLIDO COM CABECA IT X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA TI X 24 (2 1/2 X 11)	Insumo Composição Composição Auxilier Composição Composição Auxilier Composição Composição Composição Insumo
85,1 68,81 58,01 15,01 16,01 16,00 16,00 16,00 16,00 16,00 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 17,0 18,0 17,	26,38 37,7 84,31 7,7 84,31 4	0000881,0 0000881,0 0000580,8 0000000,1 JineuD 0000000,1 00000850,0 0000850,0 00000850,0 00000850,0 00000850,0 00000850,0 00000850,0 00000850,0 00000850,0 0000850,0 0000850,0	W W KG KG KG CHI H CHI CHI CHE CHE W TR RG W KG W H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Material	CONCRETO, DE '2.2 X 1,1' M, E = 17 MM REGIAD - BRUTA PRECO DE KOO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 14 X 11) REGIAD - BRUTA Descrição SARRAFO '2.5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - SARRAFO '2.5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA DESMOLDANTE PRADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF OG/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE PROTEOSA FRUITA PARA DISCO 10" - CHI DIUNALENTE DA REGIAD - 2,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA POR CON CON CABECA DU VA X 71 1 BRUTA BRUTA BRUTA POR CON CON CABECA DI CON CON CABECA DI CANO EQUIVALENTE DA REGIAD - 2,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA POR CON CON CABECA DI CON EQUIVALENTE DA REGIAO - SERRAR CIRCULAR DE CASA SON COM, EM POR ENTON EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA POR CON CON CON CABECA DI CON EQUIVALENTE DA REGIAO - CON	Auxilier Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxilier Composição Auxilier Composição Auxilier Insumo Ins
06,8f 99,6p 99,6p 99,8f 50,0f 110,0 11	36,39 7,7 64,81 7,7 7,7 84,91 7,7 87,10 82,93 82,93 14,81 81,11 84,92 14,81 86,92 14,81 87,12 87,12 87,12 87,12 87,12 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13 87,13	000084, n 0000881, 0 0000826, a 0000526, a 0000000, r JineuD 0000000, r 00000000, 0 000085, n 0000082, r 0000082, r 0000060, 0 0000660, 0 0000660, n 0000660, n	W W KC KC KC CHI H CHI CHI CHI CHE CHE CHE W W KC W W W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 10.38 Tipo Tipo Tipo CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MACUUINAS E ECUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE MACUUINAS E ECUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÀRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATerial Material Material Material Material Material Material	CHAPA DE MADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE COMPLEMETO, S. X. X. 1.1* M. E = 17 MM COUCRETO, DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM COUCRETO, DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM PROTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BREGAO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Descrição RATINA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA BRUTA CARPINITEIRO DE PRARA PISCO 10* - CHI DIURIO AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE AHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURIO AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE AHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURIO AF 08/2015 CARPINITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIDANTE DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUTA CLEOSA EMULLICIONADA EM AGUA COLEOSA EMULLICIONADA EM AGUA ALIDANATE DE CARPINITEIRO COM CABECA DIURIA 17 X 27 (2 14 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIURIA 17 X 27 (2 14 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIURIA 11 X 27 (2 14 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DIURIA 11 X 27 (2 14 X 11) PREGRAPA CIRCULA 11 SERRAR CIRCULA 11 SERRAR CIRCULA 11 SERRAR CIRCULA 11 SERRA CIRCULA 11	Composição Auxilier Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Auxilier Composição Insumo
25.2 26.61 26.61 25.2 25.2 26.61 15.81 26.01 16.0 1	26,38 37,7 84,31 7,7 84,31 4	0000510,t 0000361,0 0000361,0 0000526,3 0000526,3 0000000,t JineuD 0000000,t 0000000,0 0000000,0 0000000,0 0000000,0 000000	W W KG KG KG CHI H CHI CHI CHE CHE W TR RG W KG W H H H H H H H H H H H H H H H H H H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Tipo Tipo Valor do BDI => 73,07 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EGUIPAMENTOS DE MAGUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA SE PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES POUTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA REGIAO - BRUTA PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) DescRIÇÃO ALORA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALPI, COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARPINTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 ALPI COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARPINTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 ALPI COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARPINTA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 ALPI COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBURA CIRCULAR DE BANCADA COM CABECA DO CONPLEMENTA DE BASE COMPLIA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 ALPI COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARBULA PARA DISCO 10" -	Composição Auxilier Composição Auxilier Insumo
22,2 25,2 26,21 26,21 26,21 26,01 11,0 26,0 11,0 26,0 11,0 26,0 11,0 26,0 26,0 11,0 26	81,11 81,81 87,7 84,39 7,7 84,31 7,7 81,71 81,11	0000202,0 0000310,1 0000310,1 000031,0 000031,0 000032,0 0000320,0	W W KC KC KC CHI H CHI CHI CHI CHI W TR2 W KC W W H H H H H H	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MA1erial Material CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE FUES - FUNDAÇÕES E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SAPIO DI COM COTOR CON COTRA DE OBYZO15 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO, DE "2.2 X 1,1" M, E = 17 MM CONCRETO, DE "2.2 X 1,1" M, E = 17 MM CONCRETO, DE "2.2 X 1,1" M, E = 17 MM CONCRETO, DE "2.2 X 1,1" M, E = 17 MM PREGADO PE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) BRUTA DescRIÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÒRMA PARA VIGA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 CARPINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRUTA ALIONANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTA COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 CARPINTA DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALPI, COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 CARPINTA DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE PHO, COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 COURCADA EMULLISIONADA EM AGUA AL COM COIRA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 CARPRIATE DE CORPOLIDO COM CABECA DI YX 24 (2 14 X 11) PROTECADA EMULLA DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTA POR DE MOTOR CABECA DI YX 24 (2 14 X 11) PROTECADA EMULLA DE BANCADA COM CABECA DI COU COUR CABECA DI COU COUR CABECA DI COUR CABECA DI COUR CABECA DI COUR COUR CABECA DI COUR COUR CABECA DI COUR CABECA DI COUR CABECA DI COUR COUR CABECA DI COUR COUR CABECA DI COUR COUR	Auxilier Composição Composição Composição Auxilier Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxilier Composição Insumo
EA.011 EB.07 EB.28 IP.0 BA.01 II.0 BA.01 II.0 BA.01 BA.0	81,11 81,11 81,11 81,81 81,81 81,81 81,11 81	0000510, r 0000510, r 0000510, r 0000310, r 0000310, r 0000310, r 0000310, r 68,7 0000000, r 0000000, r	W W KG KG KG CHI H CHI CHI W CHE CHI W TR RG W H H H H H H H H H H H H H H H H	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MAIerial Material Material Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EUST- FUNDAÇÕES E EUSTRUTURAS EUSTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MAIerial MAIerial Material Material Material Material Material Material Material	SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM EUCRARDO DE DE COR POLIDO COMPLEMENTA DE BAUCADA COM CONPLEMENTA DE BAUCADA COM CONPLEMENTA DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE PARA DISCO 10" - CHP DIURNO & EUSTON SON EUGAPIA DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE PARA DISCO 10" - CHP DIURNO & FE 08/2015 CARPINTEIRO DE "2.5 X 1,1" M. E = 17 MM CONCRETO, DE "2.5 X 1,1" M. E = 17 MM CONCRETO, DE "2.5 X 1,1" M. E = 17 MM PREGADO - BRUTA PREGADO - BRUTA BRUTA DESMOLDANTE DE CARPINTEIRO COM CABECA TI X 21 (2 X 11) DESMOLDANTE DE CARPINTEIRO COM CABECA DE POBUZONO SÉRRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015 CARPINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTE DE CARPINTEIRO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) POUEDOS EMULSONADA EM AGUA SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM CABECA DI 2 X 20 CM CA CM CABECA DI 2 X 20 CM CABEC	Composição Auxilier Composição Auxilier Composição Auxilier Insumo Insum

OBJETO: Servicos de reforms e adednação do brédio do metcado municipal de Pio XII/MA TOMADA DE PREÇOS N_o 009/2024 PROC ADM N_o 256/2024

FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Composição	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07 2015	Formas	m²	1,0000000	112,66	112,66
Composição Auxiliar	Inclusive escoramento - Revisada 07 2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,3330000	15,12	20,15
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,5000000	11,23	16,84
nsumo	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	45,75	26,71
nsumo	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	9,35	28,6
nsumo	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)		KG	0,1500000	18,22	2,7
nsumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,81	0,1
nsumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	16,48	0,4
nsumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	KG	0,1000000	16,79	1,6
	BRUTA	Material	M	2,7220000	3,93	10,6
nsumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mo sem LS => 18	,35 LS =>	0,3060000	15,26 MO com LS =>	4,6
			,75	13,86	Valor com BDI =>	32,2 142,4
	Descrição	Tipo	Und	Ouant	Wales Hait	Tota
omposição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und E CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14.94	Tota 14,9
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI	Е Н	1,0000000	0,15	0,1
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI	Е Н	1,0000000	0,01	0.0
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	14,78	14,7
Auxiliar	I	MO sem LS => 7	69 10-	5.00	MO nom LC	40.4
			,68 LS => ,94	5,80	MO com LS => Valor com BDI =>	13,4 18,8
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		1,0000000	15,58	15.5
	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				, , , ,
omposição uxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E H	1,0000000	0,01	0.0
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0,15	0,1
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	ЕН	1,0000000	0,14	0,1
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ЕН	1,0000000	0,50	0,5
omposição uxiliar	AF .03/2016 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,78	14,7
uxillar			.68 LS =>	5,80		13,4
		Valor do BDI => 4	,11		Valor com BDI =>	19,69
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Е Н	1,0000000	0,15	0,15
nsumo	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000640	2.407.82	0,15
	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	1.2				
			.00 LS => .03	0.00	MO com LS => Valor com BDI =>	0.0
	Donorioão	*1			The second secon	
nmnosicão	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Cimposiyas	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Е Н	1,0000000	0.01	0,0
Jumo	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0.0000076	2.407,82	0,0
	The of the total transfer of the transfer of the total transfer of the transfer of		00 LS =>	0,00		0,00
		Valor do BDI => 0.	00		Valor com BDI =>	0,0
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,14	0,14
isumo	FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016 SUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000600	2.407,82	0,14
	TREID, MIDTOR TRIFASIOU DE 1,25 CV		00 LS =>	0,00		0.00
		Valor do BDI => 0,	03		/alor com BDI =>	0,17
	Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omnosieše	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,50	0,50
			are as a monominal deser-		MANUAL TO SERVICE STATE OF THE	
	AF 03/2016 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWALINDUSTRIAL SEM DEMANDA		KW/H	0,7800000	0,65 MO com LS =>	0,50
	AF 03/2016 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		00 LS =>	0,00	5.5. 즐겁게 있다고 뭐라면 모든데 H C. ^ ^	
		MO sem LS => 0,	00 LS => 13		/alor com BDI =>	0,63
isumo		MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0,	13		^	0,63
sumo omposição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0, Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	13 Und		Valor Unit	0,63
sumo omposição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0, Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	13 Und	Quant.	Valor Unit	0,6:
sumo omposição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0, Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	13 Und	Quant.	Valor Unit	0,6: Tota
sumo omposição omposição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGÁ 6200 KG.	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0, Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und E CHP	Quant.	Valor Unit 153,28	0,63
sumo omposição omposição uxiliar	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0, Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und E CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit	
emposição emposição emposição xiliar	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGÁ 6200 KG.	MO sem LS => 0, Valor do BDI => 0, Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und E CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 153,28	0,6:

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N º 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS -- MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email. etechconstrucces89@gmail.com

Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÉNCIA DE 189 CV	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	JUROS. AF. 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	15,51	15,5
Composição Auxiliar	MANUTENÇÃO. AF 06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÉNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	0.67	0,6
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	109,42	109,42
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	17,67	17,67
		MO sem LS => Valor do BDI =>	9,33 40,48	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	16,37 193,76
	Descrição	Tina		ll-d	01	V-111-14	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,28	Tota 8,28
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000343	182.547,46	6,26
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000343	58.900,00	2.02
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,18	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 10,46
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000028	182.547,46	0,51
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000028	58.900,00	0,16
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,17	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,84
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAMI		н	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000072	182.547,46	1,31
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN	0,0000072	58.900,00	0.42
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,45	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2,18
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN	0,0000643	182.547,46	11,73
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento		UN R	0,0000643	58.900,00	3,78
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4.09	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	000
Composição	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 109.42	Jotal 109,42
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Mo sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>		4,14 MO com LS => /alor com BDI =>	09,42 0,00 138,31
	Descrição	Tipo		Und		/	
	D	.,,,,,		ona	Quant.	Valor Unit	Total

Hor		R	AM - SIUJ OĀ		ESTECH CONSTRUÇÕES AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CID. FONE : 98 349788 98549788 98549789	
4					8	
0,40	0,0	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	Composição
TetoT 76.2	Valor Unit	JneuD 0000000.1	Und	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	
990	alor com BDI =>			ff,0 <= IQB ob tolsV		
200	MO com LS =>	00 0	<= S1	00,0 <= 8J mes OM		1
p0.04	₽ 0'0	0000000,1	Н	снов - сизтоя новувноя ре	AF 06/2014	
2040	04.0	0000000,1	н	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS		
IstoT p.p.0	JinU TolsV 0.44	JneuD 0000000.1	CHI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Composição
19,21	slor com BDI =>	^		Valor do BDI => 4,01		
13,46	<= SJ moo OM		<= S7	79,7 <= 8J mas OM		
04,0	04.0	1,0000000	Н	Serviços	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsuj
10,0	10,0	00000000,1	Н	sexeT	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
13,33	13,33	0000000,1	Н	BidO eb o&M	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MARMORISTA / GRAUITEIRO	ownsu
62'0	62,0	1,0000000	н	Equipamento		ownsu
99'0	99'0	0000000,1	Н	Sontro	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
87'0	84,0	1,0000000	н	Ednipamento	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ownsu
10,0	10,0	1,0000000	Н	Soutios	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
61,0	£1.0	1,0000000	н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Auxiliar
15,20	15,20	1,0000000	н	SEDI - SEBNICOS DINEBSOS		
letoT	Valor Unit	Quant	bnU	oqiT	Descrição	
07'01	100 1100 1010					
92,7S 92,04	AO com LS =>		<= S7	07,21 <= SJ mas OM Valor do BDI => 8,41		Autiliar
er.8r	11,23	1,6200000	Н	SEDI - SEBNIĈOS DINEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
64,8	15,21	000009£,0	Н	SEDI - SEBNIĈOS DINEBSOS	РЕДВЕІВО СОМ ЕИСАВGOS СОМРІЕМЕИТАВЕS	
77'S	21,81	000009£,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
£7,2	71.81	0000081,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	АВМАТОЯ СОМ ЕИСАЙОЗ СОМРІЕМЕНТЯВЕЗ	Composição Auxiliar
1 510T 28,16	38,16	duant	,w	Tipo Concreto Simples		ogóisodwog
IctoT	Valor Unit	taciiO	bnU	odiT	Descução	
232,60	sjot com BDI =>	٨		<= IQB ob 10leV		
60'91	<= SJ moo OM	76'9	<= S1	71,9 <= 8J mas OM		
86,3	85,68	0005370,0	Ke	Material	TAMANHO S-8 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	ownsu
09'49	54'0t	00000009	NΩ	Matenal	PREFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE UYLON	ownsu
96'1⁄6	96'146	1,0000000	NO		(L X C)	ownsu
61,51	10,21	0008878,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	huxiliar
86'7	11,23	0,4443000	н	SEDI - SEBNIĈOS DINEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
90 V	66 11	0008777		SAIRĀTINAS 1029 - IGAS	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ogojsodino
1640T 10,481	finU tolsV t0,48t	JnsuD 0000000,1	bnU N∪	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Composição
57,81 24,64	MO com LS =>	V,20	<= S7	Mosem LS => 9,53 Valor do BDI => 5,14		
00'E	15,12	0000661,0	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
£0,E	15.27	0000661,0	н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	heilixuA
85.51	11,23	1,1920000	н	SEDI - SEBNIĈOS DINEBSOS		Auxiliar
20.0	61,0	0.1310000	СНІ	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	Auxiliar
				MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		Auxiliar
20'0	£1,1	0000890,0	СНЬ	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	ospisodmoD
16JOT 08,91	JinU JolsV 08,61	30000000,1	bnU fm	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Descrição LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	ospisodmoD
Manuel						
60,7↑	slor com BDI =>			√alor do BDI => 3,57		
17,8 20,8	<= 8J mos OM	1,0000000	re =>	IsnetsM S.43 <= SJ mes OM	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	ownsu
.23		1 0000000				Auxiliar
£6,£	74,71	0,2250000	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
2,88	12,83	0,2250000	н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
13.52	13,52	1,0000000	NΩ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	

email: etechconstrucces89@gmail.com FONE: 98 32479852/98 985497851

OBJETO. Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA

4					A Comment of the Comm	
				SARUTURIZE	SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	
IstoT E7.81	FT.81	JusuD 1,0000000,1	bnU 'm	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	Composição
					02033300	
89,01 80,01	MO com LS =>		<= S7	40.25 40.25 50.09 60.09 70.25		
6301		03 N		90.9 <= 21 mas QM	COM EXTREMIDADES PLASTICAS	
(2/5)	14,48	0,0300000	W	isneteM	MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO WINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	
70	0777	2000 100'0	1		REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO	
00.0	62.2	0000768,0	WES	olnemento	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA	
60	18,9	0,0100000	٦ ١	leneteM		ownsuj
39.01	15.12	0000788.0	н	SEDI - SEBAIĜOS DIAEBSOS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
1 40	81,11	0,1260000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	LUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
53,56	48,04	0000778,0	zm.	ESTRUTURAS	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	teilixuA
33 EG	V8 0V	0000229 0	744	ELIES - ELINDACÕES E	UTILIZAÇÕES AF 09/2020 FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	
38,83	58,85	1,0000000	, w	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
stoT .	Valor Unit	Jusup.	bnU	OqiT		
70'01	100 1100 1010					
54.61 50.81	MO com LS =>		<= S7	7,65 Valor do BDI => 3,89		
D,40	04.0	1,0000000	Н	sobiNes	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsuj
13,33	19,33	0000000,1	H	Mão de Obra Taxas		
					(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
0'0	10,0	0000000,1	H	Ednipamento Outros	1400001 100001110000 1111110 0111111100000	Commence of the Parket of the
					COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	
0.0	0,01	0000000,1	Н	Equipamento		ownsul
					(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	huxiliar
0.10	01,0	0000000,1	Н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	COMPLEMENTARES	Composicão
510T	FINU TOLEV	JnsuD 0000000,1	bnU H	ZEDI - ZEKNIČOZ DINEKZOZ	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	Composição
				341	Ogojiosoti	
5'26	alor com BDI =>			Valor do BDI => 0,53		
0,00	<= 8J mos OM	3,1300000	F2 => KM\H	Material 0,00 <= \$J mes OM	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	ownsuj
	4				OPERAÇÃO AF 06/2014	
5 00	2,03	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
EtoT.	Valor Unit	-JuenD	bnU	odiT	Descrição	
9'0	alor com BDI =>	٨		Valor do BDI => 0.13		
0.0	WO com LS =>	00'0	<= \$7	00'0 <= SJ mas OM		
					MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	
0,50	88,725,8	0080000,0	NU	Equipamento	AF 06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE	ownsuj
.ala	2010			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.	
stoT oc.o	Valor Unit 03,0	JneuD 0000000,1	bnU H	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		OsoisogmoO
0.0	MO com EDI =>		<= S7	0,00 <= RO BDI => 0,00 Valor do BDI =>		
,,,,	31===01	000	-31	000 (2.3) about	CA	
0.0	88,782.8	9400000,0	NO	Ednipamento	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5	ownsuj
70'0	₽ 0.0	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	
stoT	Valor Unit	Quant.	bnU	oqiT	Descrição	
9'0	alor com BDI =>	٨		01,0 <= IQB ob 10leV		
0.0	WO com LS =>	00'0	<= S7	00,0 <= 2J mas OM		
					CV MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/360 V, POTENCIA 5	
17'0	88,732.9	0,0000640	NU	Equipamento		ownsul
				MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
btoT 0,40	Valor Unit 0,40	JneuD 1,0000000,1	PuO H	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Composição
	17-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-1				George	
7,E	slor com BDI =>		e= 03	Valor do BDI => 0.78		
0.0	<= SJ moo OM	00 0	<= S7	00,00 <= SJ mas OM	OPERAÇÃO AF 06/2014	
S'0	2,03	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA	
		5000000 F			AF 06/2014	
9'0	09'0	1,0000000	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA 5 CV - MANUTEUÇÃO.	Composição Auxiliar
						ere visitation in the management of
v0°0	+ 0'0	0000000,1	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZOUTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	Composição Auxiliar

19/05

EY. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: efechconstrucoes89@gmail.com

	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1950000	40,84	7,9
	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0780000	11,18	0,8
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4240000	15,12	6,4
uxiliar Isumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	6,81	0.0
nsumo	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO	Equipamento	MES	0,3970000	2,29	0,9
nsumo	MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M,	Material	м	0,0300000	84,41	2,5
	COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MO sem LS => 3,72 Valor do BDI => 4,94	LS =>		MO com LS =>	6,5 23,6
omposição	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 87,94	87,9
omposição uxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	123,10	64,6
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2060000	11,18	2,3
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1250000	15,12	17,0
uxiliar isumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE	Material	L	0.0100000	6,81	0,0
sumo	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	Equipamento	MES	0,1960000	3,25	0,6
umo	REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,	Equipamento	MES	0.7850000	1,25	0,0
sumo	COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	5,00	1,9
sumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0190000	20,34	0,3
		MO sem LS => 16,43 Valor do BDI => 23,22	LS =>	12,41	MO com LS => /alor com BDI =>	28,8 111,
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	1,0000000	34,38	34,3
omposição uxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	123,10	18,
mposição ixiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1270000	11,18	1.4
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6950000	15,12	10,5
sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,81	0,0
sumo	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0.1960000	3,25	0,0
sumo	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,25	0,
sumo	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	5,00	1,5
urno	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	20,34	0,3
		MO sem LS => 7,91 Valor do BDI => 9,07	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	13,8 43,4
	Descripto					
omposição	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PESINADA 2 LITUIZAÇÃES AS COROSOS	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 140,04	Tota 140,0
mposição ixiliar	RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF 09/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0.6210000	87,36	54,2
mposição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/20/20	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,8160000	32,10	58,2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2050000	11,18	2,2
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1200000	15,12	16,9
xiliar sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0.0100000	6,81	0,0
umo		Material Material	KG M	0,0490000	20,34 15,26	25
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 19,10 Valor do BDI => 36,98	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	33.5 177.7
	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und	Quant.	Valor Unit	
omposição	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA		Und m²	Quant. 1,0000000 0,2360000	Valor Unit 89,40	Feb 89.4

tuxiliar nsumo	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	Н	1,0000000	//0.01	0,0
	The state of the s	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14/78 9.15	14,7 0,1
1211120		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		MO sem LS => 9.30 Valor do BDI => 4.65	LS =>		MO com LS = /alor com BDI =	16,
sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços	Н	1,0000000	0,01	200
sumo sumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H V	1,0000000	16,19	16
sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	. 6.
sumo	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,32	0,:
sumo sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Outros Equipamento	H H	1,0000000	0,01	0,
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,13	0,
	Descrição OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot 17,
		Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	18,
A STATE OF THE STA	A STATE OF THE STA	MO sem LS => 7,64	LS =>	5,76	MO com LS =>	13,
sumo sumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Servicos	H H	1,0000000	0,01	0,
sumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,33	13
aumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,55	0,
umo	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,55	0
sumo sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01	0
uxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,07	0,
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	14,70	14
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
		MO sem LS => 9,33 Valor do BDI => 4,66	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	16 22
sumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,01 0,40	0
sumo sumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Taxas	H	1,0000000	16,19	16, 0
sumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0.01	0,
sumo	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,55	0
sumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01 0,32	0,
uxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0
	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	17,67	To 17
orto attribution	Descrição	Tipo	1164		Valor Unit	164
No. of the last of		MO sem LS => 28,91 Valor do BDI => 34,30	LS =>	21,83	MO com LS => Valor com BDI =>	50
nsumo	REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	20.34	1,
nsumo	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA	Equipamento	MES	1,8640000	2,29	4,
uxiliar isumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0.0040000	6.81	0.
uxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2.9610000	15,12	44.
uxiliar omposição	PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF 11/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4930000	11,18	5.
omposição	PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,4500000	164,28	73
omposição	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 129,90	To 129
	Descripts				Valor com BDI =>	113
	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 12,51 Valor do BDI => 23,61	LS =>		MO com LS =>	21
nsumo nsumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material Material	KG M	0,0490000	20,34 15,26	0. 5.
nsumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,81	0,
omposição uxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8840000	15,12	13
uxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1620000	11,18	1
omposição	A HIDANTE DE CARRINTEIRO CON ENCARGOS COMPLEMENTARES					

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672 082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,32	0,32
nsumo	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0.55	0.55
nsumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	Н	1,0000000	0.01	0,0
nsumo	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	н	1,0000000	13,33	13,3
nsumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,40	0,4
		MO sem LS => 7,68 Valor do BDI => 3,90	LS =>	5,80	MO com LS => Valor com BDI =>	13,48 18,68
Composição	Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
nsumo nsumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,01 0,32	0,01
nsumo	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,55	0.55
nsumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,33	13.33
nsumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н		0.01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,01
		MO sem LS => 7.65	LS =>	2077/00/70	MO com LS =>	13,43
		Valor do BDI => 3,89			Valor com BDI =>	18,62
mnosicão	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,27 0,20	15,27 0,20
Auxiliar Insumo	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0.01	0,01
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	0.48	0,01
Insumo	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0.55	0,55
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,29	0,29
nsumo	PEDREIRO	Mão de Obra	н	1,0000000	13,33	13,33
nsumo nsumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Serviços	H	1,0000000	0,01	0,01
	THE THE THE THE STATE OF THE ST	MO sem LS => 7,71	LS =>		0,40 MO com LS =>	0,40 13,53
		Valor do BDI => 4,03			/alor com BDI =>	19,30
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M* AF 01/2018	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.900,52	Total 1.900,52
Composição Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE				1.900,52
Composição Composição Auxiliar Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	m³	1,0000000	1.900,52	1.900,52 7,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³ CHP	1,0000000 6,6350000	1.900,52 1,13 16,92	1.900,52 7,49 8,25
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000	1.900,52 1,13 16,92 14,81	1,900,52 7,49 8,25 10,43
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	m³ CHP CHP CHI	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19	1.900,52 7,49 8.25 10,43 3,46
Composição Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÈRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS	CHP	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000	1.900,52 1,13 16,92 14,81	
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m³ CHP CHP CHI	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19	1.900,52 7,49 8.25 10,43 3,46
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP CHI CHI KG	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	CHP CHI CHI KG	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94
Composição Composição Auxiliar Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³ CHP CHI CHI KG	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12
Composição Auxiliar Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ CHP CHI CHI KG m³	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94
Composição Auxiliar Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ CHP CHI CHI KG m³ H	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70
Composição Auxiliar Compos	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1 * M, E = 17 MM	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H H	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 1,9404000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxi	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATE	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H H CHI CHI	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 1,9404000 0,0833000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56
Composição Auxiliar Compos	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1,1 * M. E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H H	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 1,9404000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96
Composição Auxiliar Compos	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 M² - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H H CHI KG	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96
Composição Composição Auxiliar Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1,1 * M. E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H KG KG KG KG KG KG	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10	1,900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25
Composição Auxiliar Compos	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2.2 X 1.1" M. E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MO sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501,92	m³ CHP CHP CHI KG m³ H H H KG KG M° LS =>	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => Yalor Com BDI => Valor Unit	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25
Composição Composição Auxiliar Composição Auxi	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501,92	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H KG	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,19200000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => /alor com BDI =>	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25
composição composição uxiliar composição composição composição composição composição composição composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PEGGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501,92 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	m³ CHP CHP CHI KG m³ H H H KG KG M° LS =>	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => Yalor Com BDI => Valor Unit	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25
composição composição uxiliar composição composição composição composição composição composição composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501.92 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	m³ CHP CHP CHI KG m³ H H H CHI KG M° LS =>	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10 Quant. 1,0000000	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 1.623,81	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25
composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501,92 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³ CHP CHP CHI KG m³ H H H KG KG M° CHP CHP	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10 Quant. 1,0000000 4,7533000 0,3130000	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => Valor Unit 1.623,81 113 16,92	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25
composição composição composição cuxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M. E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501,92 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³ CHP CHI CHI KG m³ H H H CHI KG M° CHP CHP CHP CHI	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 5,9600000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10 Quant. 1,0000000 4,7533000 0,3130000 13,0715000	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1.623,81 1,13 16,92 0,19	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25 995,00 2,402,44 1823,81 1823,81
composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF 01/2018 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 C V - CHI DIURNO. AF 06/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1-2,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FÜES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS => 567,09 Valor do BDI => 501,92 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	m³ CHP CHP CHI KG m³ H H H KG KG M° CHP CHP	1,0000000 6,6350000 0,4877000 0,7043000 18,2462000 27,8988000 1,2000000 1,1920000 31,5459000 31,5459000 1,9404000 0,0833000 0,4365000 5,6283000 428,10 Quant. 1,0000000 4,7533000 0,3130000	1.900,52 1,13 16,92 14,81 0,19 15,74 328,29 11,18 15,15 11,23 15,27 38,39 6,81 18,24 2,71 MO com LS => Valor Unit 1.623,81 113 16,92	1,900,52 7,49 8,25 10,43 3,46 439,12 393,94 13,32 90,29 354,26 481,70 74,49 0,56 7,96 15,25 995,50 2,402,44

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

OBJETO: Servicos de reforma e agedração do bregio do mercado municipal de Pio XII/MA TOMADA DE PREÇOS $N_{\rm o}$ 009/2051 PROC ADM $N_{\rm o}$ 266/2051

		1			8	
O	90'0	0000008,01	NO	lsneteM	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	
Can	66'44	3,0000000	NO	IsnefeM	CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	
200	EZ, 1	0000658,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
NGE	21,21	0000879,1	& H	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS		Jailiar
7				OS ESGNYDKIPS/LEKKYGENS/NDK	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	
etoT 00,162	Valor Unit 00,162	JuanD 0000000,1	bnU NU	Tipo ESQV -	Descrição PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).	
344,26	alor com BDI =>	٨		26,17 <= IQ8 ob 10leV		
1,82	WO com LS =>		<= S7	60,81 <= 8J mas OM	(1) 4941 27 4 212	
11.1	90.0	0000008,81	NO	Material	PADBAGO MADEIRA PARALUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X S5 MM (1 7)	ownsu
50' 4 61	194,09	1,0000000	NO	watenai	CARTA DE ABRIR / CIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM	
(6'pp	14,99	3,0000000	NO	Material	CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS OBRADICA EM ACO/FERRO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	
39'8	11,23	0000677,0	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	huxiliar
23,42	31,31	0000949,1	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
				OS ESGUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	-40.00000
letoT AE,STS	Palor Unit PE.STS	JusuD 1,0000000,1	PuU	EZGV-	Descrição PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM.	obsisodmo
00,103	- 100 1100 1010	Assert Control of the control	and an entrance			1
96,62 68,16S	MO com LS =>		<= S7	76,03 <= SJ mes OM Te,00 <= IQ8 ob noleV		
					CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	
158,10	158,10	0000000,1	NO	laneteM	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, UUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO).	ownsu
31'1	90'0	0000008,61	ND	leneteM	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	ownsu
44,97	66'71	3,0000000	NO	feneteM	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM AVEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	ownsu
51'2	11,23	0000149,0	н	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
5¢'61	31,81	1,2820000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
				ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	
840T 88,08S	JinU JolsV 38,052	JnsuD 0000000,1	bnU NU	Tipo ESQV-	Descrição PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM,	Composição
19.61	valor com BDI =>	^		21,4 <= IG8 ob 10leV		
13,46		64'9	<= S7	79,7 <= 2J mas OM		
11.0			Н		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUUDOU
	04,0	1,0000000		Serviços	(VAIVO OUVI 3 103) VISIDON 31BOBSINVAI	ownsu
10,0	10,0	1,0000000	Н	sexeT	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
13,33 10,0 04,0					ВЕСПВО - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	
10,0	10,0	1,0000000	H	sexeT	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu ownsu
13,33	13,33	0000000,1	Н	endO eb o&M sexeT	ВЕСПВО - HOBISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu
68.0 68.0 66.61 10.0	55.0 56.0 66.51 10.0	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	H H H	Outros Equipamento Mão de Obra Taxas	COLETADO CAIXA) FERMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu ownsu ownsu
68,0 68,0 68,0 76,61 10,0	79,0 28,0 58,0 59,0 10,0	0000000,t 0000000,t 0000000,t	н н н н	Equipamento Outros Ado de Obra Taxas	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu ownsu ownsu ownsu
68,0 68,0 68,0 76,61 10,0	55.0 56.0 66.51 10.0	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	H H H	Outros Equipamento Mão de Obra Taxas	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILLA PIUTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PIUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ownsu ownsu ownsu ownsu ownsu
10,0 13,0 38,0 58,0 58,61 10,0	79,0 28,0 58,0 59,0 10,0	0000000,t 0000000,t 0000000,t	н н н н	Equipamento Outros Ado de Obra Taxas	COMPLEMEUTRRES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILLA PINTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMEUTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILLA PINTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMEUTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	omusn omusn omusn omusn
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	51,0 51,0 10,0 52,0 53,0 56,51 10,0	0000000, f 0000000, f 0000000, f 0000000, f 0000000, f	н н н н	Outros Equipamento Cutros Equipamento Mão de Obra Taxas	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILLA PIUTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PIUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Composição Auxiliar ornuso nsumo nsumo nsumo
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	51,0 10,0 73,0 88,0 66,51 10,0	0000000, f 0000000, f 0000000, f 0000000, f 0000000, f	н н н н	19x9s Wao de Obra Ednipamento Outros Ednipamento SEDI - SERVIĈOS DIVERSOS	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Composição Auxiliar ornuso nsumo nsumo nsumo
69,520 S 60,07,21 61,0 60,0	= IdB moo roleV #NO roleV 10,0 10,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0 70,0	JneuD 000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r	H H H H H	Taxas Ednibamento Ontros EEDI - SERNIĈOS DINEBSOS SEDI - SERNIĈOS DINEBSOS	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTRRES CUNRO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Composição Auxiliar ornuso nsumo nsumo nsumo
6,827 6,025 6,02 6,00		05,355 JineuD 000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	<= \$1	MO sem LS => 432,10 Mo sem LS => 428,84 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento Taxas Taxas	BRUTA Descrição FURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMEUTACRO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEUTACRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEUTACRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEUTACRO CAIXA) EPI - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEUTACRO CAIXA) ENTAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	ogojsoduooo ogojsoduooo ounsu ounsu ounsu ounsu ounsu ounsu
2, 287 2, 887 6, 887 6, 887 6, 887 6, 887 7, 887 8, 887	<= IQB moo nole/ hinU noleV St,2t f,0 f,0 f,0 f,0 f,0 f,0 f,0 f,0 f,0 f,0	JnsuD 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	h H H H H H	Valor do BDI => 428,84 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) SARRAFO 2.5.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUMENTARA - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PUMENTARA - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PUMOR PUMOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Composição Auxiliar ornuso nsumo nsumo nsumo
7, p 18, 21, 21 18, 220, 2 19, 220, 2 10, 0 10, 0 10	 FT,S S moo OM S L moo OM S L moo OM S L moo OM S L look S L look O Look O Look O Look O Look	0000775,p 02,326 JIRBID 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r	<= S1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	MASternal MO sem LS => 432,10 Valor do BDI => 428,84 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento Equipamento Cutros Equipamento Mão de Obra Mão de Obra Taxas	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DUEGOS EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO '2,5 X 7,5 ° CM EM PIUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PUTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - LORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR PUTOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PUTOR PUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	nsumo Composição Composição Composição Composição
E, 0 T, ST T, ST E, 827 E, 827 E, 827 E, 60 E, 61 E, 61 E, 61 E, 61	PS.81 7.7.2 Alon oo OM S.J moo OM Seld Broon ools Alon oo o	0000152.0 0000774.4 02,326 Janual 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Material Material Mo sem LS => 432,10 Valor do BDI => 428,84 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Equipamento Cutros Equipamento Outros Taxas	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 114 X 13) BRUTA BRUTA Descrição PRICA COM EUCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM EUCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) CONPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTARS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES - PORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTARS - COLETADO CAIXA) FORME SA HORISTA (COLETADO CAIXA) FORME SA HORISTA (COLETADO CAIXA) FORME SA HORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR PINTOR FORME SA TORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR FORME SA TORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR FORME SA TORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR	omusmo musmo
60,98 7 / 7 12,13 12,13 12,13 12,13 12,13 13,13 10,0	6.81 7.2 7.2 7.2 7.2 MO OM **Com & LS = > OM **Com & LS = > OM **Com & LS = O OM **Com & LS = OM **Com & LS	0007620,0 000775,2 0000775,2 0000775,2 000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	H H H H H H H Ke	Maternal Maternal Maternal Mo sem LS => 432,10 Valor do BDI => 428,84 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Bequipamento Cutros Equipamento Dutros Taxas	CONCRETO, DE 7.2. X 1,1*M, E = 17 MM. DESMOLDANTE PROTETOR PREF FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEGAS EMULSIONADA EM ACUA SARRAFO 2.5. X 7,5.*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA Descrição COMPLEMENTARES - CORETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Composição Compos
20,722 20,026	98.39 18.3 19.381 17.2 > 2.81	000511E,1 000520,0 0006185,0 00006185,0 0000756,4 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	H H H H H H KG W	Material Material Material Molecular	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE '2.2 X 1,1 *M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO '2.5 X 7,5 *CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA BRUTA Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) LEP! FAMILLA PINTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES - LORISTA (COLETADO CAIXA) PERARAS - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILLA PINTOR - HORISTA (EUCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) PROMISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR	Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo
0.00,522 0.00,522 0.00,502 0.00,503 0.005 0.00	28.39 6.81 6.81 7.2 7.2 7.2 7.2 7.2 7.3 7.4 7.5 7.4 7.5 7.6 7.6 7.7 7.6 7.7 7.6 7.7 7.6 7.7 7.6 7.7 7.7	000118;1 000518;1 000500,0 0006185,0 00000774,4 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Maternal Maternal Maternal Mo sem LS => 432,10 Tipo Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Dutros Equipamento Outros Dutros Tipo Outros Tipo Outros Tipo Outros Tipo Outros Tipo Outros Serviços Diventos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE DESMOLDANTE PROTETOR PRATA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OUECOSA EMULSIONADA EM ACUA SARRAFO 72,5 X 7,5 °CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES BRUTA Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	nsumo nsumo nsumo nsumo composição composição msumo composição msumo msumo msumo composição msumo composição msumo composição msumo msumo composição
25,82 26,02 26,02 26,02 27,57 21,57 21,57 21,57 21,50 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 22,0 23,0 24,0 25,0 26,0 27,2 21,0 21,	ES.11 18.3 98.39 18.2 18.3 17.2 17.2 > S. 81 17.2 > S. Moo OM > S. Indo Yolk > S. Indo Yolk 10.0 10.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0 28.0	22,8884000 1,3112000 1,3112000 1,3112000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,000000000 1,0000000000	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Matenal Matenal Matenal Matenal Mo sem LS => 432,10 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEQUIPAMENTO Outros Equipamento Outros Equipamento Outros Taxas	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEGAS EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - DOSCHIGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DOSCHIGO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CONPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) PERRAMENTAS - FAMILLA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR PROBISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR PROBISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PROBISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR PORISTA (COLETADO CAIXA) PINTOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Insumo
68.0 68.0 66.61 10.0	81,11 81,21 81,21 16,23 11,23 88,39 88,39 88,39 88,39 88,39 18,24 2,74 Alor com BDI => (alor com BDI => (a	000367,0 000868,52 000888,52 0005185,1 0007380,0 000762,0 000775,4 0000775,4 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	H H H H H H H H H H H H H H H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => 432,10 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO, DE '2.2 X 1,1 *M, E = 17 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO '2.5 X 7,5 *C M EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - DOUGGEO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 114 X 13) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 114 X 13) DOSARRAFO '2.5 X 7,5 *C M EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) DOSARRABO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Insumo
25,82 26,02 26,02 26,02 27,51 21,51 26,520 S 26,520 S 27,0	26.21 75.21 75.21 8.39 98.39 98.39 6.81 75.24 77.2 **S. 2 moo OM **T. 2 moo OM **T. 2 moo OM **T. 3	0000878,c 0000888,cs 000518c,r 000718c,r 0000718c,r 000077b,p 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r	H H H H H H H H H H H H	EETRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Agentos Tipo Valor do BDI => 428,84 Tipo Outros Equipamento Outros Equipamento Outros Equipamento Tipo Outros Equipamento Outros Tipo Tip	AF 06/2021 CARPINTEIRO DE ESQUADRIR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM SARRAFO '2,2 X 1,1* M, E = 17 MM SARRAFO '2,2 X 1,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR, (11/4 X 13) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) BRUTA COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) PUTOR PUTOR	Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Ins

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-162 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: efectionstrucces89@gmail.com

tg/hS) R

					B	
<u> </u>	inU TolsV	JusnD	bnU	odį	Descrição	
	MO com LS =	20.7	<= S7	81,7 <= IQB ob lost 81,7 <= IQB ob lost		
	29'21	0000000,1	н	EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição
			A	SOTNAMAGIUDA E EQUIPAMENTOS	POTÉNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG. PROFUNDIDADE.	Auxiliar
-/-	74,8	0000000,1	, (), н		RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JUROS. AF. 06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, C	Composição
	111	0000000,1	н	HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SÓUINAS E EQUIPAMENTOS	ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, C	Composição
	inU roleV 27.20	JnsuD 0000000.1	CHI	ipo HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4.	Composição
	Manual				Descrição	
	= SJ moo OM elor com BDI ==		<= \$7	70,5 <= \$2 mes OM Valot do BOI => 4,52		
	6'70 19'9	0,2000000	NU	lanatal lanatal		ownsu
8	11,23	0000001,0	н	EDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
t	15,7,81	0,2000000	Н	EDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS		Ospisogmo Auxiliar
	inU volsV 87,8	Quant. 0000000,1	bnU ⁵ m	oqi Avq xəfa	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador. L acrilico	oŝoisodmo
	eior com BDI =:			<= IQ8 ob 10leV		
	MO com LS =:		<= S7	SS, a <= SJ mes OM	sculico	Auxiliar
	12,6	0000000,1	,w	AV9 xets	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta actilica convencional Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador L	AsilixuA
·		00000007		V/Id sets	de selador acrilico, O2 demãos de massa acrilica e O2 demãos de tinta acrilica convencional - Rev 03	- cyclosome
	inU aolsV ee,8t	JnsuD 0000000,1	bnU ⁵m	oqi Avq xəts	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão L	Composição
	MO com LS =:		<= \$1	Valor do BDI => 4,15		
	22,73	0000081,0	1	Aaterial	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Auxiliar
ε	2,11	0,2000000	н	EDI - SEBAIĈOS DINEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	15,71	00000010	н	EDI - SEKNIČOS DINEKSOS	CONVENCIONAI	
	inU alor Valor 12,6	JnsuD 0000000,t	bnU ⁵m	oqi ⁻ AV9 xəts		Composição
	alor com BDI =:		and the second	Valor do BDI => 41,89		
	MO com LS =:		<= S7	19,04 <= 8.J mas OM	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	
	5,11	0000001,1	,w	Material		Jeilixt omuso-
	2.21	0008694,S	Н	EDI - SEKNIČOS DINEBSOS EDI - SEKNIČOS DINEBSOS		Auxiliar
	1,81	0009990'0	СНІ	HOR - CUSTOS HORARIOS DE AMOUINAS E EQUIPAMENTOS	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	heilixuA
	20'93	0008170.0	СНЬ	HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	heilixuA
	9,831	1,0000000	,w	ARRENTO DE TERRA		Composição
1	InU 10lsV	Quant.	bnU	odi	Descrição	
	MO com LS =:		<= S7	Valor do BDI => 0,89		
	2.11	001531,0	н	EDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
	15,2	0.1020000	н	EDI - SEBAIĈOS DIAEBSOS		
ı	1'91	0003600.0	СНІ	AAQUINAS E EQUIPAMENTOS HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE ABQUINAS E EQUIPAMENTOS	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	Auxiliar Composição Auxiliar
ε	20'93	0003600,0	СНЬ	HOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		
	inU tolsV 9.33	JnsuD 0000000,1	bnU ²m	oqi' AAAƏT ƏD OTNƏMIVOM - TVOM	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Composição
	sior com BDI =:			Valor do BDI => 76,85		
<	MO com LS =:	13,15	<= S1	MO sem LS => 17,43	CAPA LISA EM HDF, ACABAMEUTO EM PRIMER PARA PIUTURA	
ı	0,012	0000000,1	NΩ	/atenal	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (UBR 15930) DE 900 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, UUCLEO SEMI-SCULDO (SARRAFEADO).	ownsuj

AM-sius o Am-sius o Amos linemino mood linem

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNP1 : 23.672.082/0001-16

FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

OBJETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA

1						0		
Total	JinU ApleV	Quant.	bnU		oqiT	\$	Descução	
ÞS'89	<= \J8 mos roll	3/		12,23	<= IGB ob loleV			
89,7			<= S7	4.38	<= S7 was OM			
96'0	396	0,2400000	KG		leneteM		велиите сімеитісіо, дильди	
61'98	LOVE	1,0600000	ziu		leneteM		A JAUDI GORMATO MENOR OU IGUAL A 2	
08/8	89'0	0000030.4	KG		Material	A LEXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	ARGAMASSA COLANTE AC I PAR PISO EM CERAMICA ESMAI TADA	
1	leave.		1	7000				AsilixuA
6000 6000 7000 7000 7000 7000 7000 7000	11,23	00000002,0	9 H	SOS	SEDI - SEKNIČOS DINEKS	MPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS CO	Auxiliar Composição
6,53	15,20	0,4300000	Н	SOS	SEDI - SEBNIĈOS DINEBS	OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AZULEJISTA OU LADRILHISTA CO	
							ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 06/2014	
18,31	16,31	1,0000000	سار		SOSIA - OSIA	A PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA A PPLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA		
IstoT	Valor Unit	Juant.	bnU		oqiT	13.233.33.2.2.01.13.1130.0013.1	Descrição	
00,0 78,84	110r com 8DI =>		4-07	97,9	Valor do BDI =>			
36,95	41,4 <= 8J mos OM	0000026,8	<= S7	00'0	<= \$J mas OM	MOIN	OFEO DIESET COMBUSTIVEL CO	ownsu
						RIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - MATE	
				SOTI	MAQUINAS E EQUIPAMEI	CARREG CAP MÍN 1 M3, CAÇAMBA RACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE		
36,92	36,95	0000000,1	н		яАяон готгио - яоно	DDAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	RETROESCAVADEIRA SOBRE RO	Composição
IstoT	Valor Unit	Quant.	bnU		oqiT		Descrição	
13,33	alor com BDI =>	10		0.4'3	100.00 10001			
00,0	WO com LS =>		<= S1	0,00	Valor do BDI ⇒>			
1272			3		31333011			1
						ADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		
						SO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, A DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA		
88,01	62,167.0d1	0020000'0	NU		Equipamento	DDAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X		
							ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - MANI	
				SOIN	MAQUINAS E EQUIPAME	CARREG CAP MÍN 1 M3, CAÇAMBA RACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE	RETRO CAP 0.26 M3 PESO OPE	
33.01	10,55	1,0000000	Н		яÀяон готгио - яоно	DDAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	RETROESCAVADEIRA SOBRE RI	Composição
IstoT	Valor Unit	JuanD	bnU		oqiT		Descrição	
44,1	alor com BDI =>	Λ.		06,0	<= IOB ob loleV			
00.0	<= SJ mos OM		<= S7	00,0	<= SJ mes OM			
						ADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		
						SO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, A DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA		
1,14	150 791,29	9400000,0	NO		Equipamento	DAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X		ownsuj
							ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JURO	
				SOTM	ЭМАЧІООЗ З SANIUDAM	RACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE	POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA	
p1'1	1,14	1,0000000	Н	IOS DE	я нов	ОДРА СОМ САВРЕСАДЕІРА, ТРАСÃО 4Х4,	RETROESCAVADEIRA SOBRE R	Composição
IstoT	Valor Unit	.JneuQ	bnU		oqiT		Descrição	
99,01	alor com BDI =>	Λ		2,22	Valor do BDI =>			
00.0	WO com LS =>		<= S7	00,0	<= SJ mas OM			
						W 10's 70 MW 0 W 0 W 10 W 10 T 70 T 70		
						ADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA M TE, 4,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA		
						SO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG,	4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PE	
8,44	150,791,29	0950000,0	NU		Equipamento	X > COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X	RETROESCAVADEIRA SOBRE R	owns
						RACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPI	
	1				AMAGUINAS E EQUIPAME	CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA	POTÉNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA	
IstoT AA 8	JinU TolsV	JnsuD 0000000,r	Pun	IOS DE	Тіро СНОЯ - СИSTOS НОВАЯ	DDAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,		Composição
1-1-1	4:-111-N	,	Poli		OdiT		Descrição	
94,39	slor com BDI =>	۸		19,72	<= IQB ob loleV			
16,32	<= SJ moo OM	7.02	<= S7	9.30	<= SJ mas OM			
29'21	29,71	1,0000000	н	000	ים בו אול מים מואדוג	OTHER MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A		Auxiliar
00 21	0321	1 (1000000		505	SEDI - SEBNIĈOS DINEB	OM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OPERADOR DE ESCAVADEIRA O	ognisoamoO
						PLOS/80_ AA OĀĢĀRBAO AN SIAIRE		
				COLM	MAQUINAS E EQUIPAME	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE		Introduction (
36,92	36,92	1,0000000	н			ODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	RETROESCAVADEIRA SOBRE R POTÉNCIA I IO 88 HP CACAMBA	Composição
						SECIAÇÃO. AF 06/2014	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPI	
				COLM	THING THE EQUIL MINE	ERACIONAL MÍN. 6 674 KG, PROFUNDIDADE		
44,8	44,8	1,0000000	н		ЯÀЯОН SOTSUЭ - ЯОНЭ ЭМАЧІ∪ЬЗ Ξ SANIUDAM	ODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CARREG, CAP, MÍN, 1 M3, CAÇAMBA		Composição
					7-110	PF 06/2014	ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - JURG	
				SOLM	МАQUINAS E EQUIPAME	FRACIONAL MÍN, 6.674 KG, PROFUNDIDADE	RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE	IBHIND:
かし 'し	pt.t	1,0000000	Н			ODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4.		Composição
						UTENÇÃO. AF 06/2014	ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - MAN	J
				SOLN	MAGUINAS E EQUIPAME	Facional Mín, 6,674 кс. Profundidade Racional Mín, 6,674 кс. Profundidade		AsilixuA
35.01	10,55	0000000,1	н			ODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	RETROESCAVADEIRA SOBRE R	
						DIURNO AF 06/2014	ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP	
				SOLN	MAGUINAS E EQUIPAME	ERACIONAL MÍN, 6.674 KG, PROFUNDIDADE		
79,47	79,47	1,0000000	СНЬ			ODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,		Composição
								3

£9195

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CHPJ. 23.672.082/0001-16.
FONE: 98 32479852/98 985497851 amail. etechconstrucoes89@gmail.com

	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS		m²	1,0000000	42,86	42,86
	MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,2400000	15,20	3,6
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1500000	11,23	1,6
luxiliar nsumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,68	3,3
nsumo	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	31,41	33,2
nsumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	3,96	0,9
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,66 11,31	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	4,66 54,1
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	50,80	50,80
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,6400000	15,20	9.72
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2600000	11,23	2.9
nsumo nsumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	0,68	3,30
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0800000	31,41	33,92
nsumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Mo sem LS =>	6,32	KG LS =>	0,2400000 4,77	3,96 MO com LS =>	0,95 11,09
		Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	64,21
	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			m²	1,0000000	23,07	23,07
Auxiliar	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1.2.8) - 1 saco cimento 50 kg/2 sacos cal 20 kg/8 padiolas de areia dim $0.35 \times 0.45 \times 0.13$ m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0.0200000	359,02	7,18
Composição Luxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ISOS	Н	0,6000000	15,27	9,16
Composição Luxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	tsos	н	0,6000000	11,23	6,73
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,31 6,09	LS =>	6,28	MO com LS => /alor com BDI =>	14,59
		Valor do Bor =>	0,03			alor com BDI =>	29,16
Composição	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,81	Total 14,81
	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS				
uxiliar	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
uxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÉNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0.01	0.01
composição uxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	1,0000000	14,73	14,73
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,65 3,91	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	13.43 18,72
	Descripto	-					
	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF		CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,92	Total 16,92
	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAME					
		CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	Н	1,0000000	0.05	
uxiliar	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS		1,0000000	0,05	0,05
uxiliar omposição viliar	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS RIOS DE NTOS	н	1,0000000	0,07	0,05 0,07
uxiliar omposição viliar ornposição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE				0,05 0,07
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁF	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS	н	1,0000000	0,07	0,05 0,07
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS	н	1,0000000	0,07 2,06	0,05 0,07 2,06
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS SOS	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,07 2,06 0,01 14,73	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS	н н	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,07 2,06 0,01	0,05 0,07 2,06 0,01
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição uxiliar	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS SOS 7,65 4,46	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant.	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43
omposição viliar composição viliar composição viviliar composição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI =>	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS SOS 7,65 4,46	H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => (alor com BDI =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38
omposição viliar composição viliar composição viviliar composição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF CHOR - CUSTOS HORÁF	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS SOS 7,65 4,46	H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant.	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => /alor com BDI =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38
uxiliar omposição valiar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME	RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS SOS 7,65 4,46	H H H Und H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0000720	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => ralor com BDI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,07
omposição viliar composição viliar composição viviliar composição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MALORÍAS E E EL EL E	NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS RIOS DE NTOS SOS 7,65 4,46	H H H Und H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0000720	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => /alor com BDI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS => /alor com BDI =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,07
omposição uxiliar corriposição uxiliar corriposição uxiliar corriposição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO SEM LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAQUINAS E EQUIPAME MADOS EN LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF CHOR - CUST	RITOS RIOS DE RITOS RITOS DE RITOS RITOS DE RITOS DE RITOS DE	H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0000720	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => ralor com BDI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,07
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E SEQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E SEQUIPAME MAGUINA	RITOS RIOS DE RITOS RITOS DE RITOS RITOS DE RITOS DE RITOS DE	H H H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,000720 0,00 Quant. 1,0000000	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => valor com 8DI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,07	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,07 0,000
uxiliar omposição viliar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição omposição sumo	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE \$TERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MADUINAS E EQUIPAME MÁQUINAS E EQUIPAME	RITOS RIOS DE RITOS	H H H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0000720 0,00 Quant. 1,0000000 0,0000144	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 0,07 1 025,78 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,01 1 025,78	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,07 0,000
uxiliar omposição valiar ornposição uxiliar ornposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição omposição omposição omposição osumo	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO SEM LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME TIPO CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MÁQUINAS E EQUIPAME	RITOS RIOS DE RITOS RITOS DE RITOS RITOS DE RITOS DE RITOS DE	H H H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0000720 0,000 Quant. 1,0000000 0,000144	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => valor com 8DI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,07	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,07 0,000 1,08
uxiliar omposição viliar viliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição oxidar omposição sumo	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME MÁQUINAS E EQUIPAME MÁQUINAS E EQUIPAME MAGUINAS E EQUIPAME	RIOS DE NTOS SOS 7,65 4,46 RIOS DE NTOS SOS 0,00 0,01 RIOS DE NTOS 0,00 0,001	H H H LS => Und H UN LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,78 Quant. 1,0000000 0,0000720 0,000 Quant. 1,0000000 0,000144	0,07 2,06 0,01 14,73 MO com LS => ralor com BDI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS => ralor com BDI => Valor Unit 0,07 1,025,78 MO com LS => ralor com BDI =>	0,05 0,07 2,06 0,01 14,73 13,43 21,38 Total 0,07 0,00 0,00 1,08

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUIS - MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CUPLI, 23 672 082/0001-16 FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

The same of the sa	Ogscrição	oqiT	1	bnU	Quant.	JinU Tolsy	stoT
	U	- 100 an ioni			^	c= log luck loin	1,61
		<= 2J mas OM <= IQ8 ob 10lsV	6	<= S1	87,8 V	MO com LS =>	161
1 own	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Servicos		Н	0000000,1	040/	4,0
	TELHADOR	RidO eb o&M		Н	1,0000000	E\$,81	13.3
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	sexeT		Н	1,0000000	100	Jah-
	ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	oupquedaba		н	1,0000000	et.0	Con
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Outros		Н	1,0000000	55.0	9:0
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	337.0			0000000	320	0
	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	£8,0	38
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	0000000,1	10,0	90
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SEKNIČOS DINEKSI		н	0000000,1	01,0	440
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEKNIČOS DINEKS		Н	1,0000000	15,12	191
	Descrição	odiT	1	bnU	Guant	Valor Unit	stoT
		<= IOB ob roleV	8		٨	<= IOB moo lole/	9'9
	(2100.100	<= SJ mes OM	6	<= S1	89,0	<= SJ moo OM	2,1
	SUPORTE) SUPORTE SUPORTE SUPORTE SUPORTE						1
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS,	laneteM		NU	1,0000000	84,1	か し
	Е ІИТЕЯВИРТОЯЕЅ				0000000'	L017	017
	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS	IsnetsM		NU	0000000,1	2,04	2,0
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEBAIĈOS DIAEBS		н	0,1000000	74,71	7.1
	AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA					
s oržisodui	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÇÃI		NO	1,0000000	92'9	23
	Descrição	oqiT		bnU	Guant.	Valor Unit	toT
		Valor do BDI =>	t		^	valor com BDI =>	2,11
		<= SJ mas OM	6	<= S7	09'0	MO com LS =>	ε,ι
	" Z/L, I X			NO	0000000'	07'/	791.7
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1			NO	0.0332000	9,64 02,7	1.0 7.2
	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		NU	0.0333000	V9 E	. 0
omposição E	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	гері - генлісог ріленг		Н	0,0845000	10,81	S.f
nxiliar omposição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEKAIČOS DIAEKS		н	0,0266000	11,23	2.0
1	NSTALAÇÃO AF 01/2020	SAIRĀTINAS				10.0	n'e
	Descrição SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR		bnU NU	JneuD 00000000,1	JinU TolsV 78.8	8,8
1							
		<= IQB ob loleV	9	<= S'1		Alor com LS =>	5.6 1.41
		<= SJ mas OM	Þ	K= 81	0000000,1	04,0	b,0
Outpe	TINNES OUT - TOUGHT (COLETADO CAIAN)	SOUNTED		1.4	0000000		
	SERVENTE DE OBRAS TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Serviços		Н	1,0000000		6
owns	SECURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Mão de Obra Serviços		H H	1,0000000	10,0 04,6	
owns owns	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS	zexeT BidO eb o&M		Н	0000000,1	10,0 04,e	0,0
owns owns owns owns	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS	Equipamento Eaxas Mão de Obra		Н	1,0000000	15,0 10,0 04,e	5.0
owns owns owns owns	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS	zexeT BidO eb o&M		Н	0000000,1	10,0 04,e	0.0
owns owns owns owns	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS	Equipamento Eaxas Mão de Obra		Н	1,0000000	15,0 10,0 04,e	8.0 S.0
owns owns owns owns owns owns owns owns	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento Equipamento Ego de Obra		H H H	0000000, r 0000000, r	52,0 12,0 10,0 04,e	8.0 5.0 5.0
owns owns owns owns owns owns owns owns	COMPLEMENTRRES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CRIXA) EPI - FAMILLA SERVUENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTRRES - COLETADO CAIXA) EFRRAMENTAS - FAMILLA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento Equipamento Taxas Mão de Obra		н н н н	0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r	10.0 12.0 22.0 12.0 10.0	0,0 6,0 5,0 5,0
omus omus omus omus omus omus omus omus	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARAS - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Requipamento Taxas Mão de Obra		н н н н	0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r	Pt,0 10,0 12,0 22,0 15,0 10,0	r,o e.o e.o S.o S.o
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SOLE TADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERVENTA - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA SERVENTE)	Mão de Obra SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS		H H H H H	0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r	10.0 12.0 22.0 12.0 10.0	2,11 1,0 2,0 2,0 2,0 2,0
owns owns owns owns owns owns owns owns	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARAS - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS Requipamento Taxas Mão de Obra		н н н н	0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r	ES.11 10.0 12.0 12.0 15.0 10.0 10.0	2,11 0,0 0,0 0,0 2,0 2,0 2,0
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SOLE TADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERVENTA - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - FAMILIA SERVENTE)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Taxas Mão de Obra	0	h H H H H H	JnsuD 0000000,† 0000000,† 0000000,† 0000000,† 0000000,† 0000000,† 0000000,†	<= IQB moo roleV ES. I r bt. I o 10.0 10.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 16.0	doT 2,11 1,0 2,0 2,0 2,0
S owns owns owns owns owns owns owns owns	Descrição SERVEUTE COM EUCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (EUCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Outros Equipamento Outros Taxas		<= SJ	97,2 VanauD 000000,1 000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	<=> OM OO OM LS => <= Common Note of the common	6.61 607 7.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0
owns owns owns owns owns owns owns owns	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CRIXA) Descrição SERVEUTE COM EUCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVEUTE (EUCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ETAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Guipamento Dutros Equipamento Taxas Mão de Obra	0	<= 81 H H H H H H	87,2 V V 37,2 V 37,2 000000,1 000000,1 000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	0,0 0,0 <= 2J moo OM <= IQB moo volsy. 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	, 0 , ct , ct , ct , c , c , c , c , c , c
S owns S owns O owns O owns O owns O owns O owns O ogóisodwo O ogóisodwo O ogóisodwo O owns O ogóisodwo O owns O owns O ogóisodwo O owns	SERRALHEIRO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Guipamento Cutros Equipamento Dutros Mão de Obra Mão de Obra	0	<= \$1 H H H H H H H	000000, r 87, d 0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r 0000000, r	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 MO OM CS In Color of Co	
owns owns owns owns owns owns owns owns	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO Descrição TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Guipamento Dutros Equipamento Taxas Mão de Obra	0	<= 81 H H H H H H	87,2 V V 37,2 V 37,2 000000,1 000000,1 000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	0,0 0,0 <= 2J moo OM <= IQB moo volsy. 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0
S owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns O	SERRALHEIRO TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Guipamento Cutros Equipamento Dutros Mão de Obra Mão de Obra	0	<= S1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 87, è 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r	es.o ro.o se.er 0a,o <= 2J moo OM <= Id8 moo roleV Es.rr pinU roleV br.o ro.o br.o 2a,o ro.o ro	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,11 2,0 2,0 2,0
S owns S owns S owns S owns O owns O owns O ogoisodwo O owns O ow	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAS - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Mão de Obra Serviços MO sem LS => Valor do BDI => SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Outros Equipamento Outros Mão de Obra	0	<= S7 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0000000,1 0000000,1 0000000,1 87,2 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1 0000000,1	70,0 73,33 70,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 70,0	2,0 2,0 2,0 4,0 2,0 1,0 2,11 1,0 2,0 2,0 2,0
owns owns owns owns owns owns owns owns	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHERO TRAUSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUMPO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento Taxas Mão de Obra Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Tipo Outros Outros Outros Taxas	0	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 87,8 000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 000000,† 000000,†	82,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 7,0 1,0 1,0 1,0 2,0 2,0 2,0
S owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns O	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAS - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento Taxas Mão de Obra Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DI	0	<= S1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H	000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 87, è 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r	es.o ro.o se.er 0a,o <= 2J moo OM <= Id8 moo roleV Es.rr pinU roleV br.o ro.o br.o 2a,o ro.o ro	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 4,0 1,0 2,0 2,0 2,0
S owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns O	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILLA PEDRERIO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO Descrição TRANSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento Dutros Equipamento Taxas Mão de Obra Serviços Pripo Selor - SERVIÇOS DIVERS Serviços Tipo Tipo Alor do BDI => Tipo Outros Equipamento Tipo Selor do BDI => Tipo Outros Outros Selor do BDI => Tipo Outros Outros Outros	0	<= \$7 H H H H H H H H H	000000, r 000000, r	84,0 82,0 82,0 82,0 82,0 82,0 82,0 82,0 82	0,0 6,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2
owns owns owns owns owns owns owns owns	COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) CONETADO CAIXA) CONPLEMENTARES - GOLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESTAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENTRA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento Outros Equipamento Taxas Mo sem LS => Valor do BDI => Tenyos Tipo Ti	0	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 87, d 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r	01,0 84,0 88,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62	r, 0 0, 0 0, 0 0, 0 0, 0 0, 0 0, 0 0, 0 1, 0
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTRES CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Outros Equipamento Taxas Mão de Obra Serviços Tenipamento Serviços Serviços Tipo Tipo Tipo Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DI	00 9	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	000000, r 000000, r	71,21 01,0 01,0 88,0 88,0 62,0 92,0 92,0 93,0 62,0 62,0 62,0 62,0 63,0 63,0 64,0 65,0 67,0 67,0 68,0 68,0 69,0 60,0 60,0 60,0 61,0	7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0
owns owns owns owns owns owns owns owns	COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) CONETADO CAIXA) CONPLEMENTARES - GOLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESTAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) DescHÇÃO COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) ENTRA SERVENTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento Outros Equipamento Taxas Mo sem LS => Valor do BDI => Tenyos Tipo Ti	00 9	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 87, d 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r 000000, r	01,0 84,0 88,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62,0 62	.00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00 .00
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTRES CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo Sepi - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Sedulpamento Mao de Obra Serviços Ador do BDI => Tipo Serviços Serviços Serviços Serviços Serviços Serviços Outros Equipamento Dutros Serviços DIVERS Servi	00 9	<= 81 + H + H + H + H + H + H + H + H	JnsuD 000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r		3.5. 3.0. 3.0. 3.0. 3.0. 3.0. 3.0. 3.0.
owns owns owns owns owns owns owns owns	Descrição SERRALHEIRO COM EUCARGOS COMPLEMENTRES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS CUNSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Guupamento Outros Requipamento Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Alor do BDI => Valor do BDI => Tipo Tipo Tipo Tipo Outros Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	00 S	<= \$1 + H + H + H + H + H + H + H + H	JneuD 000000, r 000000, r		0.0 0.0 1.21 1.0 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTRES CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS CUMSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo Sepi - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Sedulpamento Mao de Obra Serviços Ador do BDI => Tipo Serviços Serviços Serviços Serviços Serviços Serviços Outros Equipamento Dutros Serviços DIVERS Servi	00 S	<= 81 + H + H + H + H + H + H + H + H	JnsuD 000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r 0000000,r		0.0 0.0 1.21 1.0 1.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1
owns owns owns owns owns owns owns owns	ENERGIA ELETRICA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENTERA O COMPLEMENTE (COLETADO CAIXA) Descrição SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição SERRALHEIRO DESCRIPA - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIPA - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAQUINAS E EQUIPAMEN Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Cutros Equipamento Taxas MO sem LS => Cutros Equipamento Taxas MO sem LS => Taxas Alto Obra Serviços DIVERS Seloi - SERVIÇOS DIVERS Seloi - SERVIÇOS DIVERS Taxas MO sem LS => Tayo Tipo Tipo Cutros Equipamento Outros Equipamento Tipo Outros Equipamento Tipo Seloi - SERVIÇOS DIVERS Taxas Outros Cutros Cutros Equipamento Outros Equipamento Dutros Equipamento Outros Equipamento Outros Dutros Equipamento Outros Dutros Dutros Dutros Equipamento Outros Dutros Equipamento Outros Dutros Dutros Equipamento Dutros	00 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 9	<= \$1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	00.0 00.0 00.0 00.0 000000, I 0000000, I	28.0 Solition Sol	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE ENERGIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE ENERGIA ELETRICA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF., 08/2015 Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	CHOR - CUSTOS HORÁRII MAOUINAS E EQUIPAMEN Malor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => CHUPA = SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS GUUPAMENTO Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS ANO de Obra Sentiços Mão de Obra Taxas Mão de Obra Sentiços Outros Tayas Valor do BDI => Valor do BDI	00 S	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	000000,r 00,0 00,0 00,0 000000,r	80.2 28.0 39.0 Color Color	0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0
owns owns owns owns owns owns owns owns	ENERGIA ELETRICA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Descrição SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ENTERA O COMPLEMENTE (COLETADO CAIXA) Descrição SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição SERRALHEIRO DESCRIPA - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIPA - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAQUINAS E EQUIPAMEN Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Cutros Equipamento Taxas MO sem LS => Cutros Equipamento Taxas MO sem LS => Taxas Alto Obra Serviços DIVERS Seloi - SERVIÇOS DIVERS Seloi - SERVIÇOS DIVERS Taxas MO sem LS => Tayo Tipo Tipo Cutros Equipamento Outros Equipamento Tipo Outros Equipamento Tipo Seloi - SERVIÇOS DIVERS Taxas Outros Cutros Cutros Equipamento Outros Equipamento Dutros Equipamento Outros Equipamento Outros Dutros Equipamento Outros Dutros Dutros Dutros Equipamento Outros Dutros Equipamento Outros Dutros Dutros Equipamento Dutros	00 S	<= \$1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	00.0 00.0 00.0 00.0 000000, I 0000000, I	28.0 Solition Sol	20.0 20.0
owns owns owns owns owns owns owns owns	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE ENERGIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE ENERGIA ELETRICA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF., 08/2015 Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	CHOR - CUSTOS HORÁRII MAOUINAS E EQUIPAMEN Malor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => CHUPA = SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS GUUPAMENTO Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS ANO de Obra Sentiços Mão de Obra Taxas Mão de Obra Sentiços Outros Tayas Valor do BDI => Valor do BDI	00 S	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	JneuD 0000001; E 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 000000; F 000000; F 0000000; F	80.2 28.0 39.0 Color Color	1007 1007 1007 100 100 100 100 10
S owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns Owns O	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE ENERGIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÈNCIA DE ENERGIA ELETRICA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF., 08/2015 Descrição SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SERRALHEIRO DESCRIÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo Meduliuka E EQUIPAMEN Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Geulpamento Tipo Mo de Obra Serviços Asior do BDI => Texas Mo de Obra Serviços Mo sem LS => Texas Mo de Obra Serviços Serviços Outros Tipo Outros Tipo Outros Tipo Outros Serviços DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS SEDI - SERVIÇOS DIVERS Outros Outros Taxas Taxas Outros Outros Outros	00 S	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	JneuD 0000001; E 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 000000; F 000000; F 0000000; F	 <= IOB moo ToleV 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.0 80.1 80.0 	9,5 9,0 9,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1

87,820,1 0020000,0 NU SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE OBJETO: Serviços de reforma e adequação do prédio do mercado municipal de Pio XII/MA TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021 PROC ADM Nº 256/2021

t9/85 R

OBJETO: Serviços de reforma e adequação do brêdio do mercado municipal de Pio XII/MA

		Min	VW SILLO	LTDA CNP.1:23.672.082/0001-16 22.081.83039.933.439.939.93	AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDA	
00.0	< \$ an uco ow	00,0	<= \$1	00'00 <= \$7 wes OW	B	
20,0	98.83E. 1	1310000,0	NU	Equipamento CT 2 I mas QM	VIBRADOR DE IMERGACO, DIAMETRO DA POUTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	
30.0	20.0	0000000,1	н	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉUCIA DE 2 CV - JUROS. AF GG/2015	Composição
igioI	Valoy Unit	JuenD	puN	odiT	Descrição	
0.81	MO com BDI =>		<= S7	0,00 <== S2 mes OM Valor do BDI => 0,00		
200	90,898.1	0,0001280	NU	Equipamento	MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	
250	ZL'0	0000000,1	н	CHOR CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ELETRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	
12/10T	Yalor Unit	Quant	bnU	oqiT	Descrição Nestrição Plámetes de Boureles Asias Morros Republicados de Inferencia de Proposition	
0,00	MO com LS =>		<= S7	Mo sem LS => 0,29 Valor do BDI => 0,00		
000	(13) mas (W	000	1-51		AF 06/2015	
18.0	18,0	0000000,1	н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Composição
20.02	20,0	0000000,1	н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Composição
£1,0	Et,0	1,0000000	н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SOTUMANENTOS DE	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊUCIA DE 2 CV - MANUTEUÇÃO, AF 06/2015	Composição
21,0	71,0	1,0000000	н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	VIBRADOR DE IMERAÑO, DIÂMETRO DE POUTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉUCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2015	Composição Auxiliar
IstoT Er,r	JinU volsV Er,r	JusuD 0000000,1	СНЬ	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Descrição VIBERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	
₽ Z'0	alor com BDI =>	20		Valor do BOI => 0,05		
00,0	MO com LS =>		<= S7	00,0 <= \$J mas OM	010700 11/20101 10 70 70	
20,0	0,02	0000000,1	Н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POUTEIRA SAMA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉUCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	
71,0	71,0	0000000'1	Н	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE POUTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉUCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2015	Composição Auxiliar
lstoT er_0	finU tolsV et,0	Quant. 0000000,1	CHI	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Descrigão VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÀMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2012	ospisodmoO
99'099	alor com BDI =>					
78,02	<= 8J mos OM		<= S7	89,11 <= 2J mas OM 81,711 <= IQ8 ob 10lsV		
05'07	01/11	000000017	, in		SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	
86,85 89,85	84.58 84.41	0,0881000 0,0000000,S	nи ке	Material Israel	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	ownsul
374,88	374,88	1,0000000	NU	lsnətsM	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	ownsuj
87,8	G7,8	1,0000000	NO	Material	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SAUTARIO	ownsuj
6,24	11,23	0009999'0	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
17,32	10,21	1,1540000	н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição Auxiliar
Z9'E++	29'694	00000001	NO.	SAIRÁTINAS	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	
IstoT	Valor Unit	Quant. 0000000,1	bnU NU	oqiT Nul - INSTALAÇÕES HIDROS	Descrição VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	obsisoamoS
18,642	slot com BDI =>	^		Valor do BDI => 52,19		
00'0	<= \$J moo OM	00,0	<= S7	00,00 <= \$2 m9s OM	CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	
103,75	00,002,702	0,0005000,0	NU	Equipamento	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI	ownsuj
08,S8 70,11	41,4 43,18	000000000000000000000000000000000000000	KG L	Material Material	OFEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM GRAXA LUBRIFICANTE	ownsuj
1 510T S8.7er	JinU volsV S8,7et	0000000,↑	H Pun	Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS Material	SOTNAMAGIUDA AU STROYSNART	Composição Insumo
			, P911		Descrição	
78,1 17,18	ANO com LS =>		<= S7	08,0 <= 8J mes OM 08,0t <= IQB ob volsV		The second second second
90'68	90,66	0000000,1	NO	leneteM	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	ownsuj
20'0	19'8	0,0210000	NO	IsinəleM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Auxiliar omuanl
≯ £'0	11,23	0,0303000	Н	SEDI - SEKNIČOS DINEKSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	heilixuA
16,04	10,81	0000960'0	H	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	
1 510T 19,01	JinU volsV 16,04	JuanD 0000000,1	Pun	oqiT Nul - INSTALAÇÕES HIDROS	Descrição ТОRNEIRA CROMADA DE MESA, 112 OU 3M, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Composicão
24,12	slor com BDI =>			√A, p <= IGB ob holeV		
29,7 25,8	<= \$J moo OM	1,0000000	<= S7 N0	07,p <= 8,1 mas OM	TOWADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	ownsuj
				SEDI - SEBAIĜOS DIAEBSOS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar
86,3	24.71	0,3080000	H			
36'S	58,S1 74,71	000080£,0	- Н	SEDI - SEBAIÇOS DIAEBSOS	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL ETBICISTA COM ENCARGOS COMPILADES	Auxiliar

		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota
Insumo	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASÍCO DE 2 HP (2 CV)	MÁQUINAS E EQUIPAM Equipamento	ENTOS	UN	0,0001000	1.368,06	0,13
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,03	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
	Descrição	Tipo					
	sição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃ AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAME	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,81	Total 0,81	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1.2500000	0.65	2.64
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81 0,00 1,02
	Descrição					die dem DDI	1,02
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	Tipo	transition and the	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,98	4,98
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0388000	11,23	0,43
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,1232000	15,01	1,84
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0.0332000	3,64	0.12
nadno	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	2,59	2,59
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,16 1,31	LS =>	0,87	MO com LS =>	2,03 6,29

Total Geral

650,479,42

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida

RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

> Luiz Gustavo Carvalho Vieira Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24 CREA:1112861572

1

A 60/67

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA
FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucces89@gmail.com



B.D.I. 26,41% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Curva ABC de Servicos

0/11-	Curva ABC de Serviç						
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pes Acumulado (%
74136/003 SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	142,66	555,52	79.250,48	12,18	12,1
PIO XII 04 Próprio	PINTURA SOBRE PAREDE COM LIXAMENTO APLICACAO DE 01 DEMAO DE LIQUIDO SELADOR ACRILICO,02 DEMAOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMAOS DE TINTA ACRILICA	M²	1.924,49	38,73	74.535,49	11,46	23,6
87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AE 06/2014	m²	1.165,07	61,51	71.663,45	11,02	34,6
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF 09/2020	m²	712,2	81,40	57.973,08	8,91	43,5
PIO XII 03 Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CONICO CONTINUO RETO ,COM BRAÇOE LUMINARIAS DE LED 150W HTOTAL=5,00M TOPO DE ø=60,3MM EXTERNO , ACABAMENTO PINADOEM PRETO FOSCO DA REEME(PARA ENGASTAMENTO EM SOLO.	UN	4,0	9.488,47	37.953,88	5,83	49,4
87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	600,44	49,28	29.589,68	4,55	53,9
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS	m²	1.429,9	18,93	27.068,00	4,16	58,1
95952 SINAPI	CINTA INFERIOR EM CONTRETO ARMADO	m³	10,75	2,292,78	24.647,38	3,79	61,9
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	129,74	175,11	22.718,77	3,49	65,4
00000015 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,0	5.642,58	22.570,32	3,47	68,8
97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AE 12/2020	UN	35,0	513,95	17.988,25	2,77	71,6
87620 SINAPI	PARA REDE DE ESGOTO AE 12/2020 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m²	740,37	23,72	17.561,57	2,70	74,3
12272 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	20,0	785,70	15.714,00	2,42	76,7
100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	309,02	34,01	10.509,77	1,62	78.3
9807 ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	54,72	157,69	8.628,79	1,33	79,6
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	1.200,88	6,71	8.057,90	1,24	80,9
85367 SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO	m²	710,2	9,80	6.959,96	1,07	82.0
5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	11,8	579,99	6.843,88	1,05	83,0
PIO XII 01 Próprio	LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 80 CM ESP= 10 CM ,	UND	16,0	331,95	5.311,20	0.82	83,8
89714 SINAPI	INSTALADA TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	113,1	46,48	5.256,88	0,81	84,6
102253 SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	m²	8,4	623,98	5.241,43	0,81	85,4
94993 SINAPI	FERRAGENS, AF, 01/021 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSIRA 6 CM ARMADO, AF, 07/2016	m²	54,72	94,08	5.148,05	0,79	CACS
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,52	74,39	4.874,03	0,75	7 307,00
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	692,24	7.00	4.845.68	6.74	87.7
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	М	268,17	15,85	4.250,49	0.65	V

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com

£ 6

91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	436,92	9,64	4.211,90	0,65	89,0
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	581,66	4.071,62	0,63	89,69
94992	SINAPI	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	75,07	53,40	4.008,73	0,62	90,3
101161	101161 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM		m²	21,6	181,52	3.920,83	0,60	90,9
97586	SINAPI	PREPARO EM RETONEIRA AF .05/2020 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,0	115,67	3.470,10	0,53	91,4
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM TERRA ATE 2,00M	m³	64,18	53,34	3.423,36	0,53	91,9
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0	855,41	3.421,64	0,53	92,5
89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIC), AE 11/2014	m²	48.6	58,36	2.836,29	0,44	92,9
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÀMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,52	40,35	2.643,73	0.41	93,3
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	583,12	4,19	2.443,27	0,38	93,72
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,0	28,07	2.273,67	0,35	94,0
PIO XII 02	Próprio	LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA ALTURA= 40 CM ESP= 10 CM . INSTALADA	UND	12,0	188,45	2.261,40	0,35	94,4
74209/001	SINAPI	ASSENTAMENTO E AQUISICAO DA PLACA DA OBRA	m²	6,0	338,19	2.029,14	0,31	94,7
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.004,74	1,94	1.949,19	0,30	95,0
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	80,45	24,19	1.946,08	0,30	95,3
96485	SINAPI	SANITÁRIO. AF. 12/2014 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	24,1	79,96	1.927,03	0,30	95,6
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	955,26	1.910,52	0,29	95,92
100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	929,66	1.859,32	0,29	96,21
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.0	309,57	1.857,42	0,29	96,4
TAPECUR	Próprio	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	М	10,8	170,22	1.838,37	0,28	96,7
100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	359,96	1.439,84	0,22	96,9
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO	UN	39,0	32,42	1.264,38	0,19	97,1
95472	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,0	568,40	1.136,80	0,17	97,36
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,0	12,02	1.105,84	0,17	97,5
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	123,88	8,76	1.085,18	0,17	97,70
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	39,0	27,24	1.062,36	0,16	97,86
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	17,75	58,02	1.029,85	0.16	98,03
	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0 3X0 3X0 3M AF 12/2020	UN	7,0	145,72	1.020,04	0,16	38.18
		DEMOLICAO DE REBOCO	m²	229,02	4.17	955,01	0/15	798:32
	SINAPI	REATERRO COMPACTADO	m³	28,88	32,34	933,97	0,14	7304
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,52	603,14	916,77	0.14	99.6

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA | CNPJ : 23.672.082/0001-16 AV. ESTE (UNIDADE 203) | N ° 07 | CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 | email: etechconstrucces89@gmail.com



91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	М	144,72	6,25	904,50	0.14	98,75
91834	SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	М	117,9	7,28	858,31	0,13	98,88
97612	SINAPI	INSTALAÇÃO AF 12/2015 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	39,0	19,94	777,66	0.12	99,00
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	М	44,93	15,68	704,50	0.11	99,11
101883	SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	641,34	641,34	0,10	99,20
PIO 02	Próprio	REMOCAO DE PORTAO DE FERRO	m²	56,36	10,25	577,69	0.09	99,29
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO	UN	1,0	547,26	547,26	0,08	99,38
102233	SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	65,52	8,31	544,47	0,08	99,46
CCP 03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	2,0	253,93	507,86	0.08	99,54
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	М	41,62	11,74	488,61	0,08	99,61
9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	6.0	74,91	449,46	0,07	99,68
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	18,13	19,68	356,79	0,05	99,74
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UN	10,0	26,58	265,80	0.04	99,78
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,0	23,73	261,03	0,04	99,82
101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,0	13,86	235,62	0,04	99,86
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	4,0	52,28	209,12	0,03	99,89
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	4,0	50,34	201,36	0,03	99,92
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0	76,49	152,98	0,02	99,94
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	8,0	18,32	146,56	0,02	99,96
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	5,04	17.82	89,81	0,01	99,98
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0	75,06	75,06	0.01	99,99
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,33	35,47	47,17	0,01	100,00
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,0	20,44	20,44	0,00	190,00
				Total sem BDI Total do BDI				514.579,08 135.900,34

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Total Geral

Luiz Gustavo Carvalho Vieira Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24 CREA:1112861572

650.479,42

Mayana Junia Pereira Almeida

RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16

AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS – MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com



B.D.I. 26,41%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 75,49% Mensalista: 41,12%

Cronograma Físico e Financeiro

tem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAS	100,00%	100,00%			
		2.029.14	2 029 14			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		23.078.18	5 769 55	5 769 55	5 769 55	5 769 55
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		4.357.33	4 357 33			
4	DEMOLICÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%			
		8.539.83	8 539 83			
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%	60,00%	40,00%		
		47.366.13	28 419 68	18 946 45		
6	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		8.419.02	4 209 51	4 209 51		
7	ALVENARIA E PAINEIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		38.596.51	19 298 26	19 298 26	50.000/	
8	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		91.279.55	-	45 639 78	45 639 78	
9	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		87.527.71	-	43 763 86	43 763 86	EE 000
10	RECESTIMENTO	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		129.834.62		32 458 66	32 458 66	64 917 31
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	26.823.40		6 705 85	6 705 85	13 411 70
12	INSTALACOES SANITARIAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		32.969.24		8.242.31	8 242 31	16 484 62
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		62.664.31		15,666,08	15,666,08	31 332 16
14	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		85.045,26		-	42 522 63	42.522.63
15	LIMPEZA DA OBRA	100,00%				100,00%
		1.949.19		*******	00.000/	1 949 19
Porce	entagem		11,16%	30,85%	30,86%	27,12%
Custo			72.623,29	200.700,28	200.768,70	176.387,15
Porce	entagem Acumulado		11,16%	42,02%	72,88%	100,0%
	Acumulado		72.623,28	273.323,57	474.092,27	650.479,42

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeioa

RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

Luiz Gustavo Carvalho Vieira Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24

CREA:1112861572

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 23.672.082/0001-16
AV. ESTE (UNIDADE 203) N ° 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA FONE: 98 32479852/98 985497851 email: etechconstrucoes89@gmail.com



	BDI - OBRA	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
		027037
	M	EDIO (TCU)
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
AC	Administração Central	3,00%
	Total do Grupo A =	5,36%
	Beneficio	
L	LUCRO	5,73%
	Total do Grupo B =	5,73%
	Impostos	MPPLES NACIONAL
	PIS / PASEP	0,47%
	COFINS	2,15%
1	ISS	4,75%
		4.50%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

Total do Grupo C =

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) x 100$$

ARRED(((((1+(D15+D12+D13))*(1+D14)*(1+D20))/(1-D28))-1);4)

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

26,41%

11,86%

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Luiz Gustavo Carvalho Vieira

Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24 CREA:1112861572

Mayana Junia Pereira Almeida

RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16 AV. ESTE (UNIDADE 203) Nº 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA

FONE: 98 32479852

email: etechconstrucoes89@gmail.com



DESONERADA	SIMPLES	NACIONAL
GRUPO A	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ıı INSS	20,00%	20,00%
32 SESI	0,00%	0,00%
3 SENAI	0,00%	0,00%
14 INCRA	0,00%	0,00%
5 SEBRAE	0,00%	0,00%
6 Sálario Educação	0,00%	0,00%
N7 Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
8 FGTS	8,00%	8,00%
9 SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B		
Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
Feriados	3,95%	0,00%
Auxilio Enfermidade	0,86%	0,67%
4 13º Salário	10,70%	8,33%
5 Licença Paternidade	0,07%	0,06%
Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
7 Dias de chuva	1,46%	0,00%
Auxilio acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
9 Férias Gozadas	14,04%	10,93%
Salario Maternidade	0,03%	0.03%
TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
GRUPO C		
Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	3,94%	3,07%
Indenização Adicional	0,37%	0.29%
TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
GRUPO D		
Reincidência do Grupo A sobre B	15,44%	6,40%
Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	oio 0,39%	0,30%
D TOTAL GRUPO D	15,82%	6,71%
TOTAL (A+B+C+D)	105,47% 🗸	65,27%

SÃO LUÍS - MA , 04 DE OUTUBRO DE 2021

Luiz Gustavo Carvalho Vieira Engenheiro Civil CPF:029.700.306-24

Mayana Junia Pereira Almeida

RG n° 0280107222005-2 CPF n° 071.261.143-62 Sócia Administrador

CREA:1112861572

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16 AV. ESTE (UNIDADE 203) Nº 07 CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA FONE: 98 32479852 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Extrato do Simples Nacional



Gerado em 06/09/2021 12:05:01 Apurado em 06/09/2021 11:5:95 Apurado em 06/09/2021 11:5:05 Apuração Original Apuração 2:0:11 1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 23.672.082 Nome Empresarial: ETECH CONSTRUCOES LTDA

Data de Abertura: 31/10/1989 Regime de Apuração: Competência Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 23672082202108001

Período de Apuração (PA): 08/2021

2.1 Discriminativo de Receitas

Limite de receita bruta proporcionalizado	00,000.008.4	00,000.008.4	
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	S6,600.2SE.I	00'0	1.325.909,92
deeita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.238.635,32	00,0	1.238.635,32
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA			
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	₽0,8₽1.818.1	00'0	₽0,8₽1.E18.I
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	86,685.841	00,0	148.269,98
Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

		00,0	07/2021	00'0	06/2021	00'0	\2021
00'0	04/2021	00,0	03/2021	00'0	02/2021	00'0	07/5057
00'0	12/2020	00'0	11/2020	00'0	10/5050	00'0	0202/60
00'0	08/2020	00'0	07/2020	00,0	06/2020	00'0	0202/50
00'0	04/2020	00'0	03/2020	00'0	02/2020	00'0	07/5050
						do Externo	2.2.2) Mercac
		EP,84E,49I	07/2021	07,866.38	06/2021	22,161,52	02/5051
11,124.478	TZ0Z/50	IP, PTI.03I	1707/50	71,055.515	05/505I	0010	
11 134 475	1000/10		1000/00	21 000 010	1000/00	00 0	01/2021
	12/2020	The second secon		28,897.888		22,685.211	01/2021
01,771.67 61,471.67	12/2020	The second secon	11/2020		10/2020	22.51.15	

(KŻ)	Anteriores	SOTIFIES	ap	FOIDS	10.7
1447				-41-H	(2 0

меприша

2.4) Fator r Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos Mão se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 23.672.082/0001-16
Município: SAO LUIS
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,000
Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Página 1