



ANEXO I - LOTE II

PROJETO BÁSICO – MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHA DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE BDI, DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, PLANTAS.





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA DA E.E.I.F JOSÉ MARIA DA SILVA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.





VOLUME ÚNICO

- MEMORIAL DESCRITIVO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E COMPOSIÇÃO
 - DE BDI;
 - MEMORIAL DE CÁLCULO;
 - PEÇAS GRÁFICAS.



APRESENTAÇÃO

Este relatório descreve os estudos elaborados para o REFORMA DA E.E.I.F JOSÉ MARIA
DA SILVA.

Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE/ SINAPI;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Tianguá.

Quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões deverão ser informados a SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura):

AV: Moises Moita

Tianguá-Ce, nº 785, Planalto.

Antonio Mbant Adeodato
Engenheiro Civil
CREACE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá



1.0 GENERALIDADES

1.1 OBJETIVO

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de Construção de pavimentação em pedra tosca.

1.2 NORMAS

Fazer parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.3 MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

1.4 DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização. Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra.

1.5 INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco) dias a contar da data da assinatura do contrato.

1.6 PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar em contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

1.7 SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência a administração da Prefeitura Municipal.

Antonio Afrani Adeodato
Engenheiro Civil
CREACE - RNP 060092835-7
Pretefiura Municipal de Tianguá



2.0 DA PLANILHA



SERVIÇOS PRELIMINARES

Aqui está listado os itens para as atividades preliminares, indo desde da placa da obra passando pelas demolições dos materiais danificados que necessitam ser substituídos até as despesas com a administração local.

COBERTURA

Será feito retelhamento com telhas cerâmicas, sendo dessas 20% nova para a substituição das telhas não aproveitáveis.

Aplicação de Impermeabilização de lajes com manta asfálticas para as passarelas de laje

Calha de chapa galvanizada para a canalização da agua pluvial que cai com as chuvas.

VEDAÇÃO

Alvenaria de tijolo cerâmico furado para o fechamento dos ambientes e espaço internos.

Cobogó de cimento tipo veneziano para ajudar na ventilação e iluminação dos ambientes.

REVESTIMENTO

Parte do revestimento será em cerâmica, dentro de salas e em cômodos fechados será utilizado cerâmica 30 x 30 cm até 1,5m, em corredores e ambientes externos será utilizado cerâmica 10 x 10 cm. Ambas com a utilização de rejuntem.

PISOS

Polimento de piso industrial antigo. Substituição de piso cerâmico para a aplicação de piso industrial com 12mm, que será ampliada área em ambiente internos, que oferece mais regularidade e durabilidade tendo alguns ambiente ainda com cerâmica esmaltada com rejuntamento

Instalação de meio fio para as calçadas.

Antonio Afran Adeodatc Ergenherro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeijura Municipal de Tianguá



ESQUADRIAS E FERRAGENS

Serão feitas ampliações no tamanho das portas, deixando sempre que possíveiso portas com abertura de 90 cm nos acessos as salas de aula e ambientes com uma grande movimentação de alunos.

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

Dispõem da lista de materiais hidráulicos e hidrossanitários a serem utilizados no decorrer da obra para a complementação da rede de água fria e esgoto da escola.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Dispõem da lista de materiais elétricos a serem utilizados.

Todos os chuveiros de plástico serão substituídos por chuveiros elétricos automáticos.

Haverá ainda ampliação na quantidade de tomadas e interruptores da ampliação bem como demais materiais para utiliza-los.

Todos os ambientes fechados deveram ter um ar-condicionado tipo split.

PINTURA

As paredes internas e externas, receberão pintura em látex com duas demãos. Após a aplicação de do látex deverá ser aplicada também em duas duas demãos, liquibrilho para proteção da pintura.

Todas as esquadrias de madeira deverão ser pintadas com esmalte sintético, devendo antes ser isoladas com fundo branco apropriado, depois de isoladas serão amassadas a fim de corrigir as imperfeições, lixadas e só então pintadas.

As esquadrias de ferro também receberão pintura com esmalte sintético.

COBERTURA E FORRO

Forro pvc lambri para forro de ambientes internos.

Estrutura de telhado de aço tipo FINK com vão de até 20 metros para sustentação de telhado, usando como telha metálica termo acústica de 30 cm de espessura.

SERVIÇOS DIVERSOS

Limpeza geral para retirada de detritos na etapa de finalização da 6bra P 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá Instalação de uma casa gás externa para evitar acidentes graves.

ham Adeodate



Placa em acrílico adesivada para sinalização com indicação de rotas de fuga instaladas para ajudar numa possível movimentação de emergência. Extintores de incêndio de gás carbônico bem como a sinalização indicativa de seu posicionamento

Tianguá, 28 de junho de 2023.

prefeiture 328 Amunicipal de Liangui

Antonio Albani Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092035-7 Preteitura Municipal de Tianguá

Secretaria de Infraestrutura.

OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: MAIO DE 2023

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023



ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	систо тотаво
1.0	SERVIÇOS PRE	LIMINARES	61,248,51
2.0	COBERTURA		52.205,68
3.0	VEDAÇÃO		3.435,37
4.0	REVESTIMENT	0	113.025,44
5.0	PISO		178.509,94
6.0	ESQUADRIAS	E FERRAGENS	36.707,63
7.0	INSTALAÇÕES	HIDRÁULICAS	29.071,52
8.0	INSTALAÇÕES	ELÉTRICAS	143.747,84
9.0	PINTURA		85.849,38
10.0	COBERTURA F	FORRO	61.781,48
11.0	SERVIÇOS DIV	ERSOS	30.802,03
		CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS CON	R\$ 796.384,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 796.384,82 SETECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

Har MAH

Secretaria de Infraestrutura. OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: MAIO DE 2023



ПЕМ	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	Att		in the second			61.24
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						Municipa
1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	991,15	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 9.778,86	Mu
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	МЗ	7,35	R\$ 52,88	RS 68,13	R\$ 500,76	3
1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS GERÂMICAS	M2	90,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 1.090,40	36
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	686,28	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 7.789,28	-
1.1.5	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 449,38	R\$ 2.696,28	10NO
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3
1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	1,50	14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 28.050,65	-
1.2.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,50	5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 11.342,28	
2.0		COBERTURA	1576	100				52.2
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	826,29	R\$ 44,21	R\$ 56,96	R\$ 47.065,48	3
	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE				R\$ 37,45	R\$ 629,16	
2.2	C1779	POLIÉSTER	M2	16,80	R\$ 29,07	11.000.000		
2.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	М	48,00	R\$ 72,94	R\$ 93,98	R\$ 4.511,04	
3.0		VEDAÇÃO						3.4
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	W2.	42,00	R\$ 59,82	R\$ 77,07	R\$ 3.236,94	1
3.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 13	M2	2,40	R\$ 64,17	R\$ 82,68	R\$ 198,43	3
40		REVESTIMENTO	AUF	original transfer	STATE DE LA			113.0
4.0		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm				7,100		
4.1	C0776	P/ PAREDE REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5	M2	84,00		R\$ 7,96		
4.2	C2123	mm P/PARCDC	M2	770,20	R\$ 22,25	R\$ 28,67	R\$ 22.083,93	3
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	511,01	R\$ 90,17	R\$ 116,18	R\$ 59.377,2	7
4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	175,20	R\$ 102,51	R\$ 132,07	R\$ 23.138,66	5
4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	175,20	R\$ 10,73	R\$ 13,82	R\$ 2.421,28	6
4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	511,0	R\$ 8,10	R\$ 10,44	R\$ 5.335,68	8
5.0		PISO						178.5
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	471,4	R\$ 52,42	R\$ 67,54	R\$ 31.841,0	6
5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2 M2	471,A 331,1		2710-3900		
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -	M2	331,1	R\$ 37,97	R\$ 48,92	R\$ 16.199,8	6
5.2	C1611 C2179	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm	M2 M2	331,1 331,1	R\$ 37,97	R\$ 48,92 R\$ 28,78	R\$ 16.199,84 R\$ 9.530,56	6
5,2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	M2 M2 M2	331,1 331,1 317,6	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75	R\$ 48,93 R\$ 28,78 R\$ 147,84	R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3	6 0 8
5.2	C1611 C2179	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	M2 M2	331,1 331,1	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75	R\$ 48,92 R\$ 28,78	R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3	6
5,2 5,3 5,4	C1611 C2179 C1920	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2 M2 M2	331,1 331,1 317,6	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37	R\$ 48,92 R\$ 28,78 R\$ 147,84	R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 1.239,4	6 0 8 8
5.2 5.3 5.4 5.5	C1611 C2179 C1920 C4439	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	M2 M2 M2 M2	331,1 331,1 317,6 9,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 0 R\$ 106,37	R\$ 48,91 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 137,05	R\$ 16.199,80 R\$ 9.530,50 R\$ 46.961,30 R\$ 1.233,41 R\$ 101,7	6 0 8 5
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Gmm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/	M2 M2 M2 M2 M2	331,1 331,1 317,6 9,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78	R\$ 48,92 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 157,00 R\$ 11,31	R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 1.233,4 R\$ 101,7 R\$ 36.998,4	6 0 8 8 5
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2 M2 M2 M2 M2 M2	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 89,74 R\$ 82,97	R\$ 48,91 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 157,01 R\$ 11,31 R\$ 115,61	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0	6 0 8 5 9
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Gmm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M3	331,1 331,7 317,6 9,0 9,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 89,74 R\$ 82,97	R\$ 48,91 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 157,01 R\$ 11,31 R\$ 115,61	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0	6 0 8 8 9 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M3	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 8,78 R\$ 8,78 R\$ 82,97 R\$ 82,27	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 157,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 28,77	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 5 R\$ 1.239,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0	6 6 8 9 9 0 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M2	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 0 R\$ 106,37 0 R\$ 8,78 0 R\$ 8,78 0 R\$ 82,97 0 R\$ 22,28	R\$ 48,91 R\$ 28,72 R\$ 147,84 R\$ 137,06 R\$ 11,31 R\$ 115,66 R\$ 106,96 R\$ 28,71	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 5 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5	6 0 0 8 5 9 0 0 0 0 0 0 0 36.
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm² - PEL-5/PE1-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M2 M3 M2 M2 M2 M3 M2 M2 M3 M2 M3	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 0 R\$ 106,37 0 R\$ 8,78 0 R\$ 89,74 0 R\$ 82,97 0 R\$ 22,28 0 R\$ 790,97	R\$ 48,91 R\$ 28,74 R\$ 147,84 R\$ 137,00 R\$ 11,31 R\$ 115,60 R\$ 106,90 R\$ 28,71	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 5 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2	6 0 0 8 8 5 5 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 6
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEE-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M2 M0 M2 M1 M2 M1	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0 10,0 14,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 20,88 R\$ 82,97 R\$ 82,28 R\$ 790,97 R\$ 859,88	R\$ 48,91 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 137,00 R\$ 11,31 R\$ 115,61 R\$ 105,90 R\$ 28,71 R\$ 1.019,00 R\$ 1.107,81	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9,530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5	6 0 0 8 8 5 5 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 6 6 6 6
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm² - PEL-5/PE1-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M2 M3 M2 M2 M2 M3 M2 M2 M3 M2 M3	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 20,88 R\$ 82,97 R\$ 82,28 R\$ 790,97 R\$ 859,88	R\$ 48,91 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 137,00 R\$ 11,31 R\$ 115,61 R\$ 105,90 R\$ 28,71 R\$ 1.019,00 R\$ 1.107,81	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9,530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5	6 0 0 8 8 5 5 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 6 6 6 6 6
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA,	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M2 M0 M2 M1 M2 M1	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0 10,0 14,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 20,88 R\$ 82,97 R\$ 82,28 R\$ 790,97 R\$ 859,88	R\$ 48,91 R\$ 28,78 R\$ 147,84 R\$ 137,00 R\$ 11,31 R\$ 115,61 R\$ 105,90 R\$ 28,71 R\$ 1.019,00 R\$ 1.107,81	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9,530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M2 M0 M2 M1 M2 M1	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0 10,0 14,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 6 R\$ 8,78 7 R\$ 82,97 7 R\$ 82,98 7 R\$ 790,97 7 R\$ 85,985 7 R\$ 384,54	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 28,77 R\$ 1.019,09 R\$ 1.107,81	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 5 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 6.767,7 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 2.378,1	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E Gmm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÁLI K/AS	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M3 M2 M1 M2 M1 M2 M1 M2 M1	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 50,0 10,0 14,0 4,8	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 6 R\$ 8,78 7 R\$ 8,78 8 R\$ 8,78	R\$ 48,91 R\$ 28,74 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 28,77 R\$ 1.019,05 R\$ 1.07,81 R\$ 495,44	2 R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 1.233,4 R\$ 101,7 R\$ 36.998,4 R\$ 34.208,0 R\$ 1.435,5 R\$ 6.767,7 R\$ 14.267,2 R\$ 2.378,1	6 6 6 6 1 29 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE SAMALTE SINTÉTICO INSTAI AÇÕES HIDRÂLII K'AS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 M1 M2 UN UN	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 50,0 10,0 14,0 4,8	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 0 R\$ 8,78 0 R\$ 8,78 0 R\$ 82,97 0 R\$ 22,28 0 R\$ 790,97 0 R\$ 859,85 0 R\$ 384,54	R\$ 48,91 R\$ 28,74 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 1.019,07 R\$ 1.07,81 R\$ 495,44 R\$ 142,66 R\$ 73,46	2 R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 R\$ 34.208,0 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 1.3.294,5 4 R\$ 2.378,1	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.2	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEE-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HERSÂNO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN UN UN UN	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 50,0 10,0 14,0 4,8	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 29,74 R\$ 82,97 R\$ 22,28 R\$ 790,97 R\$ 859,89 R\$ 859,89 R\$ 859,89 R\$ 384,54	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,61 R\$ 106,96 R\$ 28,71 R\$ 1.019,09 R\$ 1.107,81 R\$ 495,44 R\$ 495,44 R\$ 18,573,41 R\$ 31,31	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 2.378,1 4 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.456,9 8 R\$ 313,6	6 0 0 8 8 5 9 9 0 0 0 0 0 0 0 6 6 6 6 1 2 29 0 0 6 6 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PE1-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂJI KAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2° (INSTALADO)	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M0 M2 M0 M2 M0	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 10,0 14,0 12,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	R\$ 37,97 R\$ 22,34 R\$ 114,75 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 106,37 R\$ 8,78 R\$ 9,74 R\$ 82,97 R\$ 82,28 R\$ 790,97 R\$ 859,88 R\$ 790,97 R\$ 859,88 R\$ 384,54 R\$ 110,71 R\$ 22,48	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 106,96 R\$ 28,71 R\$ 1.019,07 R\$ 1.107,81 R\$ 142,64 R\$ 73,44 R\$ 31,34 R\$ 248,9	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9,530,5 4 R\$ 46,961,3 6 R\$ 1,233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36,998,4 0 R\$ 34,208,0 1 R\$ 1,435,5 7 R\$ 6,767,7 9 R\$ 14,267,2 8 R\$ 13,294,5 4 R\$ 1,426,4 8 R\$ 1,426,6 8 R\$ 1,426,6	6 0 0 8 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEE-5/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE SAMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLII E SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLII E SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLII E INTERNALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN UN M2 UN UN UN UN UN UN	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 50,0 10,0 14,0 12,0 4,8 10,0 5,0 10,0 10,0 10,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 6 R\$ 8,78 7 R\$ 110,71 7 R\$ 198,21	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 28,77 R\$ 1.019,09 R\$ 1.107,81 R\$ 495,44 R\$ 31,31 R\$ 31,31 R\$ 240,93 R\$ 31,31	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 5 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 2.378,1 4 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,4	6 6 6 6 1 29 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0632	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE SAMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLII (CAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2* (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN UN M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN	331,1: 331,1: 331,1: 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0 10,0 14,0 12,0 4,8 10,0 10,0 10,0 3,0 10,0 3,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 6 R\$ 8,78 7 R\$ 110,71 7 R\$ 123,21 7 R\$ 193,21 7 R\$ 193,21 7 R\$ 193,21 7 R\$ 8,78	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 28,77 R\$ 1.019,06 R\$ 1.07,81 R\$ 495,44 R\$ 142,66 R\$ 73,46 R\$ 31,31 R\$ 248,93 R\$ 11,33 R\$ 11,3	2 R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 1.233,4 R\$ 101,7 R\$ 36.998,4 R\$ 34.208,0 R\$ 1.435,5 R\$ 14.267,2 R\$ 2.378,1 4 R\$ 2.378,1 R\$ 1.426,4 R\$ 313,6 R\$ 13.294,5 R\$ 13.294,5 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4 R\$ 1.426,4	6 6 6 7 79 0 6 6 6 6 7 79 0 8 8 8 9 9 1 1
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.7	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0632 C0601	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEE-5/PE-14 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA O E METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLI K AS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN	331,1: 331,1: 331,1: 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 10,0 14,0 12,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 7 R\$ 110,71 7 R\$ 120,21 7 R\$ 120,21 7 R\$ 120,21 7 R\$ 130,21 7 R\$ 140,55	R\$ 48,91 R\$ 28,72 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 1.019,00 R\$ 1.019,00 R\$ 1.07,81 R\$ 495,44 R\$ 142,66 R\$ 73,44 R\$ 143,60 R\$ 31,30 R\$ 240,93 R\$ 31,30 R\$ 33,39	2 R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 1.233,4 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 2.378,1 4 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,7 1 R\$ 1.426,7 1 R\$ 1.426,7 2 R\$ 313,6 8 R\$ 1.426,7 8 R\$ 1.435,5	6 6 6 6 6 1 29 0 0 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0632	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE SAMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLII (CAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2* (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN UN M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN	331,1: 331,1: 331,1: 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 50,0 10,0 14,0 12,0 4,8 10,0 10,0 10,0 3,0 10,0 3,0	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 7 R\$ 110,71 7 R\$ 120,21 7 R\$ 120,21 7 R\$ 120,21 7 R\$ 130,21 7 R\$ 140,55	R\$ 48,91 R\$ 28,72 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 1.019,00 R\$ 1.019,00 R\$ 1.07,81 R\$ 495,44 R\$ 142,66 R\$ 73,44 R\$ 143,60 R\$ 31,30 R\$ 240,93 R\$ 31,30 R\$ 33,39	2 R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 2.378,1 4 R\$ 1.446,4 8 R\$ 1.426,4 R\$ 1.493,5 1 R\$ 1.493,5	6 6 6 6 6 1 29 0 0 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0632 C0601	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEE-5/PE-14 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTA O E METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLI K AS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN	331,1: 331,1: 331,1: 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 10,0 14,0 12,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 6 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 0 R\$ 8,78 0 R\$ 8,78 0 R\$ 82,97 0 R\$ 82,28 0 R\$ 790,97 0 R\$ 859,88 0 R\$ 384,54 0 R\$ 110,71 0 R\$ 22,28 0 R\$ 12,28	R\$ 48,91 R\$ 28,74 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 1.019,07 R\$ 1.019,07 R\$ 1.02,07 R\$ 1.03,07 R\$ 1.03,	2 R\$ 16.199,8 R\$ 9.530,5 R\$ 46.961,3 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 R\$ 34.208,0 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.4	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0601 C1948	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEE-5/PE-1-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLI K'AS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN	331,1: 331,1: 331,1: 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 10,0 14,0 12,0 10,0 10,0 10,0 11,0 11,0 12,0 10,0 11,0 11	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 6 R\$ 8,78 6 R\$ 89,74 7 R\$ 82,97 7 R\$ 82,28 7 R\$ 790,97 7 R\$ 859,88 7 R\$ 384,54 7 R\$ 107,71 7 R\$ 123,21 7 R\$ 400,55 7 R\$ 305,78 7 R\$ 305,78 7 R\$ 305,78 7 R\$ 305,78	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,94 R\$ 28,77 R\$ 1.019,07 R\$ 1.107,81 R\$ 495,44 R\$ 31,31 R\$ 240,93 R\$ 11,3 R\$ 393,9 R\$ 276,0 R\$ 112,4	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 13.294,5 4 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,8 9 R\$ 313,6 8 R\$ 1.493,5 1 R\$ 2.378,1 1 R\$ 2.378,1 1 R\$ 2.378,1 2 R\$ 3.312,9 8 R\$ 3.312,9	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 4 4
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0601 C1948 C2170	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm² - PEL-S/PE1-4 P/ PISO) LEUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm² - PED-5/PE1-4 P/ PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂUI KAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2° (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1°)	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M2 M1 M2 M1 M2 UN	331,1 331,1 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 10,0 14,0 12,0 10,	5 R\$ 37,975 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 6 R\$ 8,78 7 R\$ 89,74 7 R\$ 82,97 7 R\$ 100,71 7 R\$ 527,03 7 R\$ 10,71 7 R\$ 10	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 28,77 R\$ 1.019,09 R\$ 1.107,81 R\$ 495,44 R\$ 31,31 R\$ 495,44 R\$ 31,31 R\$ 245,91 R\$ 11,3 R\$ 393,9 R\$ 276,00 R\$ 112,44 R\$ 955,2	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.998,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 1.426,4 9 R\$ 313,6 1 R\$ 1.493,5 1 R\$ 1.493,5 1 R\$ 2.378,1 4 R\$ 1.493,5 6 R\$ 3.312,9 9 R\$ 3.312,9 9 R\$ 3.37,4 6 R\$ 9.337,4 6 R\$ 9.337,4 6 R\$ 9.37,4	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 4 4
5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 7.10	C1611 C2179 C1920 C4439 C1427 C2864 C1089 C3449 C1967 C1987 C1988 C3659 C2504 C2505 C2272 C1950 C1242 C0632 C0601 C1948 C2170 C0348	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4-ESP= 3cm PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POUMENTO (INTERNO) CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) LASTRO DE PÓ DE PEDRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO ESQUADRIAS E FERRAGENS PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO INSTALAÇÕES HIDRÂLII KAS TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO ENGATE PLÁSTICO, (INSTALADO) CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	M2 M2 M2 M2 M2 M3 M2 M3 M4 M3 M4	331,1: 331,1: 331,1: 317,6 9,0 9,0 320,0 320,0 10,0 14,0 12,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10	5 R\$ 37,97 5 R\$ 22,34 5 R\$ 114,75 6 R\$ 106,37 7 R\$ 8,78 7 R\$ 10,71 7 R\$ 193,21 7 R\$ 400,55 7 R\$ 305,78 7 R\$ 214,28 7 R\$ 741,43 7 R\$ 736,36	R\$ 48,91 R\$ 28,73 R\$ 147,84 R\$ 137,05 R\$ 11,31 R\$ 115,65 R\$ 106,96 R\$ 28,77 R\$ 1.019,06 R\$ 1.019,06 R\$ 1.019,06 R\$ 1.019,06 R\$ 1.019,06 R\$ 1.07,81 R\$ 495,44 R\$ 1.07,81 R\$ 31,31 R\$ 106,06 R\$ 31,31 R\$ 11,31	2 R\$ 16.199,8 8 R\$ 9.530,5 4 R\$ 46.961,3 6 R\$ 1.233,4 1 R\$ 101,7 2 R\$ 36.98,4 0 R\$ 34.208,0 1 R\$ 1.435,5 7 R\$ 6.767,7 9 R\$ 14.267,2 8 R\$ 13.294,5 4 R\$ 2.378,1 4 R\$ 1.426,4 8 R\$ 1.426,4 9 R\$ 3313,6 1 R\$ 313,6 8 R\$ 3.312,9 9 R\$ 337,4 6 R\$ 337,4 6 R\$ 8.597,3 6 R\$ 948,7	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

Secretaria de Infraestrutura.

OBRA, E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MAIO DE 2023

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023



ПЕМ	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. COM BDI 28,84%	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
7.14	C3995	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CI	3,00	R\$ 858,56	R\$ 1.106,17	R\$ 3.318,51	Aunicipa/
7.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,75	R\$ 450,49	R\$ 580,41	R\$ 2.756,95	50
7.16	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 601,33	R\$ 774,75	RS 774,79	361
7.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	а	1,00	R\$ 896,46	R\$ 1.155,00	R\$ 1.155,00	
8.0	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						143.747.1
8.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	60,00	R\$ 82,50	R\$ 106,29	R\$ 6.377,40	No
8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 30,37	R\$ 39,13	R\$ 273,91	
8.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	R\$ 43,42	R\$ 55,94	R\$ 223,76	
8.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	RS 30,37	R\$ 39,13	R\$ 117,39	
8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 696,64	
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 27,31	R\$ 35,19	R\$ 105,57	
8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 7.394,75	
8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	м	1.000,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 7.900,00	
8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	м	800,00	RŚ 7,44	R\$ 9,59	R\$ 7.672,00	
8.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 6.348,00	
8.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 400,01	R\$ 400,01	
8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	15,00	R\$ 27,19	R\$ 35,03	R\$ 525,45	
8.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,76	RS 26,75	R\$ 26,75	
8.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	R\$ 257,86	R\$ 332,23	R\$ 4.651,22	
8.15	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP, 1,50 TR (FORNEGIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 4.565,13	R\$ 5.881,71	R\$ 23.526,84	
8.16	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.167,21	R\$ 77.508,15	
9.0		PINTURA	1000			Dealer Bases		85.849,
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	708,38	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 18.963,33	
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.117,34	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 27.899,98	
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.825,72	R\$ 15,95	R\$ 20,55	R\$ 37.518,55	
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	R\$ 20,73	R\$ 26,71	R\$ 1.234,00	
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	MZ	4,80	R\$ 37,76	R\$ 48,65	R\$ 233,52	
10.0		COBERTURA E FORRO	The same					61.781,4
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	152,40	R\$ 54,51	R\$ 70,23	R\$ 10.703,05	3.004
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	15,00	R\$ 63,82	R\$ 82,23	R\$ 1.233,45	
10.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	98,30	R\$ 159,47	RS 205,46	R\$ 20.196,72	
10.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2	M2	98,30	R\$ 234.10	R\$ 301,61	R\$ 29.648,26	
11.0		ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019 SERVIÇOS DIVERSOS						20 202
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	13,50	R\$ 481,05	R\$ 619,78	R\$ 8.367,03	30.802,4
11.2	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	1.207,00	10,88	R\$ 14,02		
11.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M3	13,70			R\$ 16.922,14	
11.4	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	11,88		R\$ 209,75	
11.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 58,06 R\$ 847,69	R\$ 232,24	
11.6	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00			RS 3.390,76	
Park 200	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE			R\$ 19,75	R\$ 25,45	R\$ 305,40	
11.7		FUGA 26X13CM	М	4,42	R\$ 10,63	R\$ 13,70	R\$ 60,55	
11.8	PROPRIA	CASA DE GÁS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.314,16	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 796.384,82 SETECENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

Secretaria de Infraestrutura

(BRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

N UNICÍPIO: TIANGUÁ-CE E ATA: MAIO DE 2023

7 ABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023



Municipal de

	E GÁS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN				
O DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	н	1,5000	16,7700	25,15
12391	PEDREIRO	н	10,5000	20,7700	218,08
12543	SERVENTE	н	12,0000	15,5500	186,60
TEDIAIC				Total:	429,84
TERIAIS 10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	10,0500	4,52
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	74,7200	13,44
10163	ACO CA-50	KG	14,5000	9,5000	137,75
10280	BRITA	M3	0,1860	76,1900	14,17
	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,85
10441		KG		0,5600	47,60
10805	CIMENTO PORTLAND		85,0000		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,9900	33,73
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,17
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,6900	0,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,6800	153,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,5800	69,31
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,1500	7,87
12293	ZARCÃO	L	1,5000	22,5800	33,87
				Total:	590,15
			T	otal Simples:	1.019
				rgos Sociais:	INCLUS
			2.7762.000	Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	1.019
066 - DEMOLIÇÃ	O DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2				
O DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	н	0,1300	20,7700	2,70
12543	SERVENTE	н	1,3000	15,5500	20,21
				Total:	22,91
			To	otal Simples:	22,
				rgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	22,
043 - DEMOLIÇÃO	O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3				
O DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	н	0,3000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	н	3,0000	15,5500	46,65
				Total:	52,88
			To	otal Simples:	52
				rgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	52
045 - DEMOLIÇÃO	O DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2				
O DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	н	0,0600	20,7700	1,24
12543	SERVENTE	н	0,6000	15,5500	9,33
				Total:	10,57
			To	otal Simples:	10,
				gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	10,
070 - DEMOLIÇÃO	D DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2				
O DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,03
12543	SERVENTE	Н	0,5000	15,5500	7.77
				Total:	8,81
			To	otal Simples:	8,
				gos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
				Valor Geral:	8,
	ENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2	1			
O DE OBRA		Unidage	Coeficiente	Preço	Total
	PEDREIRO	/ H/	1,1000	20,7700	22,84
12391 12543	SERVENTE		1,1000	20,1100	22,00

Antonio Albani Adeodatc Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

		aicina		9		
		nuic bal de	1			
20.0	Total:	363	eifur			
al: 39,9	Total:	365	(te			ATERIAIS
	0,7100 Total:	N° 6,0000	nha -		TELHA CERÂMICA COLONIAL	12045
200	Total Simples:	2/	1			
	argos Sociais:	Enca				
	Valor BDI: Valor Geral:					
7.00		W B T L T MATERIAL TO A TO	- M2	A PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	ABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA	
Total 5,0	Preço 16,7700	Coeficiente 0,3000	Unidade H	EABILIZAÇÃO	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERME	№ AO DE OBRA 10039
MH 4550	20,7700	0,3000	н		APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	10091
al: 11,2	Total:					ATERIAIS
7,3	3,6800	2,0000	KG		ASFALTO MODIFICADO	10146
4,6	7,8300	0,6000	L		TINTA PRIMARIA	12099 12251
- TEN	5,2300	1,1000	M2		VEU DE POLIESTER	12251
10.0	Total Simples:	т				
s: INCLU	argos Sociais:	Enca				
	Valor BDI: Valor Geral:					
	Taior Garan			TO 50cm - M	CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMEN	
Total	Preço	Coeficiente	Unidade H		AJUDANTE DE ENCANADOR	N 40 DE OBRA 10043
	16,7700 20,3200	1,2000	н		ENCANADOR	12320
	Total:					
				SENVO SOM	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DES	N ATERIAIS 10539
	21,1800 15,5400	1,0300 0,0900	M KG		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADA	11725
15000	58,2900	0,0400	KG		REBITES	11784
	72,0400	0,0400	KG		SOLDA 70X30	11873
	Total: Total Simples:	Tr				
	rgos Sociais:					
	Valor BDI:					
: 72,	Valor Geral:	1:2:8) - M2	DA ESP.=10cm (m C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATA	DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)ci	073 - ALVENARIA
Total	Preço	Coeficiente	Unidade		PEDREIRO	12391
	20,7700 15,5500	1,0000	H		SERVENTE	12543
STORY OF THE STORY	Total:	1,7433				***************************************
			140		AREIA MEDIA	ATERIAIS 10109
	67,5000 1,1000	0,0150 2,1800	M3 KG		CAL HIDRATADA	10441
	0,5600	2,1800	KG		CIMENTO PORTLAND	10805
	0,6800	25,0000	UN		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	12081
	Total: otal Simples:	To)
ADD .	rgos Sociais:					2
1.75	Valor BDI:					
59,	Valor Geral:			C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2	E CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C	806 - COBOGÓ D
Total	Preço	Coeficiente	Unidade		PEDREIRO	AO DE OBRA 12391
	20,7700	1,5000	H H		SERVENTE	12543
750733	15,5500 Total:	0,8500	n			
					COROGO DE CONCRETO TIPO VENEZAMA	ATERIAIS 10823
- 100	4,4900	4,0000	UN	O (50X50X6)CM	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANI	10023
17,960	Total:					RVIÇOS
1,835	509,7400	0,0036	М3	N. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN	C0170
1,835	Total:	-				
64,1						
0,0	Valor BDI:	STICK TO				
64,1	Valor Geral:	\	M2	EIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAPEDE	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	776 - CHAPISCO C
Total	Preço	Coeficiente	Unidade	, sommer rancoc		40 DE OBRA
2,077	20,7700	9,1000	н		PEDREIRO SERVENTE	12391
2,332 4,409	III SANDAU AND A	0,1500	н		STATE OF THE STATE	
	otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	Encarg \ Coeficiente	Unidade	EIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	PEDREIRO SERVENTE	40 DE OBRA 12391

Antonio Arbani Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

	Aunicipal o				
10109	AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND 364	Tian M3	0,0061	67,5000	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	E kg	2,4300	0,5600	1,360
	\a\displaystartartartartartartartartartartartartart	- "/		Total:	1,772
	N°	-1		Total Simples: argos Sociais:	6,1 INCLUS
				Valor BDI:	0,0
				Valor Geral:	6,1
V NO DE OBRA	C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PARE		1 2 10 17 1 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	MatWAR 10 - 1	AMAZZAZIA K
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coeficiente 0,5000	Preço 20,7700	Total 10,385
12543	SERVENTE	н	0,6500	15,5500	10,107
				Total:	20,492
ATERIAIS I0109	AREIA MEDIA	МЗ	0,0061	67,5000	0.444
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	0,411 1,342
				Total:	1,753
				Total Simples:	22,2
			Enca	rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUS
				Valor BDI: Valor Geral:	0,0 22,2
	A ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-	5/PEI-4 - P/ PA	REDE - M2		
40 DE OBRA 11328		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	LADRILHISTA SERVENTE	H	0,7200	20,7700	14,954
120.10	SERVENTE	н	0,7200	15,5500	11,196 26,150
ATERIAIS				rotal.	20,130
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,784
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
			_	Total:	64,0240
				otal Simples: rgos Sociais:	90,17 INCLUSO
			Liida	Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,17
431 - CERAMICA	ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARE				
11328	LADRILHISTA	Unidade H	Coeficiente 1,4000	Preço 20,7700	Total 29,0780
12543	SERVENTE	Н	1,4000	15,5500	21,7700
STERIAIR				Total:	50,8480
ATERIAIS I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
				Total:	20 0000
RVIÇOS				i otal.	36,6630
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				otal Simples:	102,51
			Encar	rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUSO 0,00
				Valor Geral:	102,51
102 - REJUNTAM	ENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm	12) - DECORA	TIVA (PAREDE/PISO)	- M2	
40 DE OBRA 11328	LADRILHISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2300 0,2300	20,7700 15,5500	4,7771
		7.7	0,2000	Total:	3,5765 8,3536
ATERIAIS I0118	ADCAMARRA DDE FADDICADA				
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
				otal Simples: gos Socials:	10,73 INCLUSO
			£ 446644	Valor BDI:	0,00
120 - PE HINTARE	ENTO CLARGE PRÉ EARRICADA HINTA ATÉ ASSESSADA			Valor Geral:	10,73
O DE OBRA	ENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm				
11328	LADRILHISTA	Unidade H	Coeficiente 0,2000	Preço 20,7700	Total 4,1540
12543	SERVENTE	н	0,2000	15,5500	3,1100
ATERIAIS				Total:	7,2640
IO118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.0000	2 500-	
	The state of the s	NG	0,2330	3,5900 Total:	0,8365 0,8365
			// To	tal Simples:	8,10
			/ / =====	gos Sociais:	INCLUSO

Antonia Albani Adeodata

Engenheiro Civil

CREA CE - RNP 060092835-7

Prefeitura Municipal de Tianguá

		Aunic	ipal de		Valor BDI: Valor Geral:	
943 - POLIMENT	O EM PISO INDUSTRIAL - M2	13			valor Coral.	
UIPAMENTOS (THE SECTION OF STREET AND ADDRESS OF THE SECTION OF	Se leitura 36	Unidade H	Coeficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	· 20	55 H	0,6000	0,8638	0,
O DE ODDA		10 70	- "		Total:	0
O DE OBRA 10044	A II IDANTE DE CRANITEIRO MARMODISTA	10-	N°	2222		
11227	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA GRANITEIRO/MAMORISTA		Н	0,7500	16,7700	12
11221	SKANTEROWAWORSTA	-	Н	1,1500	20,7700	23
TERIAIS					Total:	36
10508	CERA		KG	0.2000	16 1600	20.0
10799	CIMENTO BRANCO		KG	0,3000	16,1600	4
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,8000	3,2800 0,5600	1
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'		UN	0,1500		(
11101	ESMERIL N.36		UN	0,1000	18,2100	2
11102	ESMERIL N.60		UN	0,0500	36,8100 35,1700	3
			ON	0,0500		
					Total:	15
					Total Simples:	
				Enca	irgos Sociais:	INCL
					Valor BDI: Valor Geral:	
11 - LASTRO DI	E CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2				valor Geral:	
UIPAMENTOS (C	CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		Н	0,0360	22,3108	Total (
					Total:	0
O DE OBRA	VILLAND REPORT MANY ROLLINGS					
12391	PEDREIRO		н	0,4000	20,7700	8
12543	SERVENTE		н	1,1000	15,5500	17
					Total:	25
TERIAIS						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0332	67,5000	2
10280	BRITA		M3	0,0440	76,1900	3
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	11,0000	0,5600	6
					Total:	11
				Т	otal Simples:	
					rgos Sociais:	INCL
					Valor BDI:	1,000,000
					Valor Geral:	
70 DECIII ADIZ					valor Geral.	
79 - REGULARIZ	ZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	PENEIRAR, TRAÇO	1:4 - ESP= 3cm - M2		valor Geral.	
DE OBRA		PENEIRAR, TRAÇO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
DE OBRA 12391	PEDREIRO	PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H	Coeficiente 0,2500		Total
DE OBRA		PENEIRAR, TRAÇO	Unidade		Preço	Total 5
DE OBRA 12391 12543	PEDREIRO	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H	0,2500	Preço 20,7700	Total 5.
DE OBRA 12391 12543 ERIAIS	PEDREIRO SERVENTE	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H	0,2500 0,5500	Preço 20,7700 15,5500 Total:	Total 5
DE OBRA 12391 12543 'ERIAIS 10109	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H M3	0,2500 0,5500 0,0365	Preço 20,7700 15,5500	Total 5.8
DE OBRA 12391 12543 ERIAIS	PEDREIRO SERVENTE	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H	0,2500 0,5500	Preço 20,7700 15,5500 Total:	Total 5.8.13.
DE OBRA 12391 12543 'ERIAIS 10109	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H M3	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total:	Total 5 8. 13. 2. 6,
DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H M3	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples:	Total 5.8.13.2.6.8.8.
DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H M3	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total:	Total 5 8 8 13 2 2 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA	/ PENEIRAR, TRAÇO	Unidade H H M3	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: cotal Simples: rgos Sociais: Valor BDI:	Total 5 8 13 2 6 6 8 8 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND		Unidade H H M3	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais:	Total 5 8 13. 2. 6, 8, 2. INCL
DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I		Unidade H H M3 KG	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	Total 5 8 13. 2. 6. 8
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I		Unidade H H M3 KG	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	Total 5 8 13. 2. 6, 8
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I		Unidade H H M3 KG Unidade H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	Total 5 8 13. 2. 6, 8
DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		Unidade H H M3 KG	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638	Total 5 8 13. 2. 6, 8
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI 10733 10748	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		Unidade H H M3 KG Unidade H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	Total 5 8 13. 2. 6, 8
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI 10733 10748	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		Unidade H H M3 KG Unidade H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total:	Total 5 8 13. 2. 6. 8. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
DE OBRA 12391 12543 FERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP)		Unidade H H M3 KG Unidade H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700	Total 5 8 13. 2. 6. 8. 1. INCL. 2. Total 0, 0, 0, 31, 31,
DE OBRA 12391 12543 FERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748 DE OBRA 11227	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA		Unidade H H M3 KG Unidade H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700	Total 5 8 13. 2. 6. 8. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.
DE OBRA 12391 12543 PERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748 DE OBRA 11227 12391	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO		Unidade H H M3 KG Unidade H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500	Total 5 8 13, 2, 6, 8, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
DE OBRA 12391 12543 PERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748 DE OBRA 11227 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO		Unidade H H M3 KG Unidade H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700	Total 5 8 13, 2, 6, 8, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
DE OBRA 12391 12543 PERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748 DE OBRA 11227 12391 12543	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO		Unidade H H M3 KG Unidade H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total:	Total 5 8 13, 2, 6, 8, 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
DE OBRA 12391 12543 ERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748 DE OBRA 11227 12391 12543 ERIAIS	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE		Unidade H H M3 KG Unidade H H H	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800	Total 5 8 13, 2, 6, 8, 17, 17, 10, 6, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
DE OBRA 12391 12543 PERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IPAMENTOS (CI 10733 10748 DE OBRA 11227 12391 12543 ERIAIS 10034	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		Unidade H H M3 KG Unidade H H H KG M3	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000 1,2000 0,0300	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200	Total 5 8 13 2 6 8 8 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI 10733 10748 D DE OBRA 11227 12391 12543 ERIAIS 10034 10108	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA		Unidade H H M3 KG Unidade H H H KG M3 KG	0,2500 0,5500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000 21,0000 0,0300 0,1500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: regos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200 16,1600	Total 5 8 13. 2. 6. 8. 17. 17. 17. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI 10733 10748 D DE OBRA 11227 12391 12543 ERIAIS 10034 10108 10508	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA CERA		Unidade H H M3 KG Unidade H H H KG M3 KG KG KG	0,2500 0,5500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,2000 1,2000 1,2000 0,0300 0,1500 26,5800	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: regos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200 16,1600 0,5600	Total 5 8 13. 2. 6. 8. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI 10733 10748 D DE OBRA 11227 12391 12543 ERIAIS 10034 10108 10508 10805	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA CERA CIMENTO PORTLAND		Unidade H H M3 KG Unidade H H H KG M3 KG KG UN	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000 0,0300 0,1500 26,5800 0,0300	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200 16,1600 0,5600 18,2100	Total 5, 8, 13, 2, 6, 8, 13, 2, 6, 8, 13, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS IIPAMENTOS (CI 10733 10748 D DE OBRA 11227 12391 12543 ERIAIS 10034 10108 10508 10805 10967	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA CERA CIMENTO PORTLAND DISCO DE DESBASTE DE 7'		Unidade H H M3 KG Unidade H H H H UN KG M3 KG KG UN UN	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000 0,0300 0,1500 26,5800 0,0300 0,1000	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200 16,1600 0,5600 18,2100 36,8100	Total 5, 8, 13, 2, 6, 8, 13, 2, 6, 8, 13, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18
D DE OBRA 12391 12543 TERIAIS 10109 10805 20 - PISO INDUS 20	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA CERA CIMENTO PORTLAND DISCO DE DESBASTE DE 7' ESMERIL N.36 ESMERIL N.60		Unidade H H M3 KG Unidade H H H H UN KG M3 KG UN UN UN	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000 0,0300 0,1500 26,5800 0,0300 0,1000 0,0500	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200 16,1600 0,5600 18,2100 36,8100 35,1700	Total 5 8 13. 2. 6. 8. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17. 17
DE OBRA 12391 12543 FERIAIS 10109 10805 PO - PISO INDUS 10733 10748 DE OBRA 11227 12391 12543 FERIAIS 10034 10108 10508 10805 10967 11101 11102	PEDREIRO SERVENTE AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND TRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (I HORARIO) DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) MÁQUINA DE POLIR (CHP) GRANITEIRO/MAMORISTA PEDREIRO SERVENTE AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS AREIA GROSSA CERA CIMENTO PORTLAND DISCO DE DESBASTE DE 7' ESMERIL N.36		Unidade H H M3 KG Unidade H H H H UN KG M3 KG KG UN UN	0,2500 0,5500 0,0365 10,9500 To Encar Coeficiente 0,2000 0,8000 1,5000 1,2000 1,2000 0,0300 0,1500 26,5800 0,0300 0,1000	Preço 20,7700 15,5500 Total: 67,5000 0,5600 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 1,2468 0,8638 Total: 20,7700 20,7700 15,5500 Total: 0,4800 74,7200 16,1600 0,5600 18,2100 36,8100	Total 5, 8, 13, 13, 13, 14, 18, 174, 10, 14, 14, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16

Antenio Albani Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092035-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

				1
INCLU:	rgos Sociais: Valor BDI:	Gal de Tian eus	36	(
114	Valor Geral:	- /	-	
Tatal	Denne	M2 Coeficiente	Jnidade	MICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE
Total 24,92	20,7700	1,2000	H	LADRILHISTA
18,66	15,5500	1,2000	Н	SERVENTE
43,58	Total:			
47,78	43,4400	1,1000	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4
47,78	Total:			
15,00	750,1975	0,0200	мз	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5
15,00	Total:			
106,	otal Simples:			
INCLUS 0,	rgos Sociais: Valor BDI:	Enca		
106,	Valor Geral:			
				TAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE
Total 4 15	Preço 20,7700	Coeficiente 0,2000	Unidade H	LADRILHISTA
4,15 3,11	15,5500	0,2000	н	SERVENTE
7,26	Total:	100000000000000000000000000000000000000	95750	
1,51	3,5900	0,4220	KG	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
1,51	Total:			
8,	otal Simples:			
INCLUS	rgos Socials: Valor BDI:	Enca		
0,0 8,7	Valor Geral:			
				O DE PÓ DE PEDRA - M3
Total	Preço	Coeficiente	Unidade H	SERVENTE
20,215	15,5500 Total:	1,3000	п	
20,210	1 Smills			
69,529	60,4600	1,1500	M3	PÓ DE PEDRA
69,529	Total:			
INCLUS	otal Simples: gos Sociais:			
0,0	Valor BDI:			
89,7	Valor Geral:			
	- Contract			RÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE
F1257-1-17.6	Preço	Coeficiente		CALCETEIRO
Total	20 7700		Unidade H	
12,981	20,7700 15,5500	0,6250 0,8750	H H	SERVENTE
12,981 13,606		0,6250	Н	
12,981 13,606 26,587	15,5500 Total:	0,6250 0,8750	H H	SERVENTE
12,981 13,606 26,587 9,340	15,5500 Total: 74,7200	0,6250 0,8750 0,1250	Н Н	
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100	15,5500 Total:	0,6250 0,8750	H H	SERVENTE AREIA GROSSA
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940	15,5500 Total: 74,7200 0,5600	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500	H H M3 KG	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500	H H M3 KG	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: stal Simples: gos Sociais:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500	H H M3 KG	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500	H H M3 KG	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: stal Simples: gos Sociais:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500	H H M3 KG	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9	Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encar	H H M3 KG M2	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: tal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encar	H H M3 KG M2 Unidade H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738 5,598	Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encar	H H M3 KG M2	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738 5,598	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encar	H H M3 KG M2 Unidade H H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO SERVENTE
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738 5,598	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500 Total:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encar	H H M3 KG M2 Unidade H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738 5,598 9,336	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500 Total:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encare	H H M3 KG M2 Unidade H H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO SERVENTE MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738 5,598 9,336 12,4300 12,4300 0,5097	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: tal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500 Total: 12,4300 Total: 509,7400	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encar	H H M3 KG M2 Unidade H H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO SERVENTE
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738 5,598 9,336(12,430(0,5097 0,5097	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: tal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500 Total: 12,4300 Total: 509,7400 Total:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encare	H H M3 KG M2 Unidade H H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO SERVENTE MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9 Total 3,738(5,598(12,430(0,5097 0,5097 22,28	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: tal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500 Total: 12,4300 Total: 509,7400	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encare	H H M3 KG M2 Unidade H H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO SERVENTE MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m
12,981 13,606 26,587 9,340 2,100 44,940 56,380 82,9 INCLUSC 0,0 82,9	15,5500 Total: 74,7200 0,5600 42,8000 Total: stal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 15,5500 Total: 12,4300 Total: 509,7400 Total: tal Simples:	0,6250 0,8750 0,1250 3,7500 1,0500 To Encare	H H M3 KG M2 Unidade H H	AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE D PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M PEDREIRO SERVENTE MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

Antonio Albani Adeodato Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

	Municipal de				
30 DE OBRA	PEDREIRO SERVENTE 367	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	1,5000	20,7700	31,1
12543	PEDREIRO SERVENTE 367	.) н	2,5000	15,5500	38,8°
ATERIAIS	10 No	/			110000
10109	AREIA MEDIA	М3	0,0029	67,5000	0,1
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4
				Total:	455,2
				otal Simples: rgos Sociais:	525 INCLU
			Liida	Valor BDI:	WCE0
				Valor Geral:	525
987 - PORTA INT	ERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN				
AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	3,7500	16,7700	62,8
I0498 I2391	CARPINTEIRO PEDREIRO	н	3,7500	20,7700	77,8
12543	SERVENTE	H	1,4000 1,4000	20,7700 15,5500	29,0
12010	VINTERIAL	п	1,4000	Total:	21,7
ATERIAIS				T Oldi.	151,0
10109	AREIA MEDIA	МЗ	0,0106	67,5000	0,7
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2
				Total:	599,3
				otal Simples:	790
			Encar	rgos Sociais:	INCLU
				Valor BDI: Valor Geral:	790
988 - PORTA INTI	ERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN				
40 DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Н	3,7500	16,7700	62,8
I0498 I2391	CARPINTEIRO PEDREIRO	н	3,7500	20,7700	77,8
	PEDREIRO	H		20,7700	29,0
	SERVENTE	101	1,4000	45 5500	
12543	SERVENTE	Н	1,4000	15,5500	
	SERVENTE	Н		15,5500	21,7 191,6
12543	AREIA MEDIA	Н		Total:	191,6
12543			1,4000		191,6
12543 ATERIAIS 10109	AREIA MEDIA	МЗ	0,0106	Total:	
12543 ATERIAIS 10109 10209 10441 10805	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	M3 UN	0,0106 1,0000	Total: 67,5000 164,2800	191,6 0,7 164,2
I2543 TERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	M3 UN KG	0,0106 1,0000 1,7200	Total: 67,5000 164,2800 1,1000	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9
12543 ITERIAIS 10109 10209 10441 10805 11031 11155	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M3 UN KG KG	0,0106 1,0000 1,7200 1,7200	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	M3 UN KG KG UN	0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	M3 UN KG KG UN UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1
12543 ITERIAIS 10109 10209 10441 10805 11031 11155	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M3 UN KG KG UN UN UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	M3 UN KG KG UN UN UN UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7
12543 TERIAIS 10109 10209 10441 10805 11031 11155 11240 11590 11709	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN KG	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7
I2543 IXTERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	M3 UN KG KG UN UN UN UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN KG	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 6,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,7,9 3,1 8,2 668,2
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN KG	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 6,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN KG	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 6,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,7,9 3,1 8,2 668,2 859
I2543 IXTERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN KG UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 6,0000	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: gos Sociais:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU
I2543 IXTERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN KG UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encar	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859
I2543 IXTERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919 I1919	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN UN KG UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encare	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU (859
I2543 IXTERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR MONTADOR	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN UN KG UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encard	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU (859
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919 ATERIAIS ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I0805 I0805 I0805 I0805 I0805 I0805 I0805 I0806 I0806	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN KG UN H A ESMALTE S Unidade H H	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encard	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 20,7700	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU (859
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919 ATERIAIS ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1550 I1724 I1919	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR MONTADOR PEDREIRO	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN UN KG UN	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encard	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 20,7700 15,5500	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU 0 859 Total 20,7' 7,24 3,8
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919 I1919 I1530 I2391 I2543 TERIAIS	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR MONTADOR PEDREIRO SERVENTE	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN KG UN H A ESMALTE S Unidade H H	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encard	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 20,7700	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU 0 859 Total 20,7 7,24 3,86
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919 I1919 I1530 I2391 I2543 TERIAIS I0108	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR MONTADOR PEDREIRO SERVENTE AREIA GROSSA	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN KG UN H A ESMALTE S Unidade H H	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 1,0000 0,2000 5,0000 To Encard	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 20,7700 15,5500	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,1 279,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLU 0 859 Total 20,7 7,26 3,86 31,92
I2543 ATERIAIS I0109 I0209 I0441 I0805 I1031 I1155 I1240 I1590 I1709 I1724 I1919 I1919 I1530 I2391 I2543 TERIAIS	AREIA MEDIA BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M PREGO TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTUR MONTADOR PEDREIRO SERVENTE	M3 UN KG KG UN UN UN UN UN UN KG UN H H H	1,4000 0,0106 1,0000 1,7200 1,7200 3,0000 1,0000 2,0000 8,0000 0,2000 6,0000 To Encard SINTÉTICO - M2 Coeficiente 1,0000 0,3500 0,2500	Total: 67,5000 164,2800 1,1000 0,5600 24,6700 46,0000 43,5800 0,2700 279,7000 15,5400 1,3800 Total: otal Simples: valor BDI: Valor Geral: Preço 20,7700 20,7700 15,5500 Total:	191,6 0,7 164,2 1,8 0,9 74,0 46,0 87,1 2,7,7 3,1 8,2 668,2 859 INCLUS

Antonio Alberti Adeodato Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)

N ATERIAIS



		368	E	Total:	352,608
		a	-/	Total Simples:	384,5
		N'S	Enca	rgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI: Valor Geral:	0,i 384,:
	DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN				72.7
AO DE OBRA 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	н	0,6500 0,6500	16,7700	10,900
		п	0,6500	20,3200	13,208
ATERIAIS				rotal.	24,100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,078
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	86,5200	86,520
				Total:	86,598
			1	otal Simples:	110,7
			Enca	rgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,0
2505 - TORNEIRA	DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN			Valor Geral:	110,7
AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,6500	16,7700	10,900
12320	ENCANADOR	н	0,6500	20,3200	13,208
ATERIAIS				Total:	24,108
II180	FITA DE VEDAÇÃO				
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	M	0,2800	0,2800	0,0784
	The state of the s	ON	1,0000	32,8400	32,8400
			т.	otal Simples:	32,9184
				rgos Sociais:	57,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,03
	PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN				
40 DE OBRA 10043	A HIDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	н	0,5000	16,7700	8,3850
12020	ENGAGADON	Н	0,2500	20,3200 Total:	5,0800 13,4650
ATERIAIS				rotal.	13,4650
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
				Total:	10,8784
			Te	otal Simples:	24,34
			Encar	gos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
950 - PONTO SAN	NITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT			Valor Geral:	24,34
AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	н	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	н	2,5000	15,5500	38,8750
ATERIAIS				Total:	150,1450
10108	AREIA GROSSA	МЗ	0.0040	74 7200	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0040 3,0000	74,7200 1,1000	0,2989
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	3,3000 1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	М	0,3300	10,8400	3,5772
12194 12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (21 /2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
12 133	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	М	0,5000	6,6500	3,3250
			27	Total:	43,0661
				tal Simples:	193,21
			Encarg	os Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 193,21
	ÁSTICO (INSTALADO) - UN			- St Selat.	100,21
AO DE OBRA 12320	ENCANADOR	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
LOLO	E. GARAGO	н	0,1500	20,3200	3,0480

Antonio Alberti Adeodato Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

Total

		369 Junicipal de 1908			2120
I1092 I1180	ENGATE DE PVC FITA DE VEDAÇÃO	369 Million	1,0000	5,4500 0,2800	5,4500 0,2800
1		369		Total:	5,7300
		O No		otal Simples:	8,78
		1	Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 8,78
C)632 - CAIXA EM	ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DI	E BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN			10.100.00
N AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	н	0,2250	16,7700	3,7733
10041 10121	AJUDANTE DE CARPINTEIRO ARMADOR/FERREIRO	H H	1,1850 0,2250	16,7700 20,7700	19,8725 4,6733
10121	CARPINTEIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	н	4,1100	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	н	7,2340	15,5500	112,4887
1. ATERIAIS				Total:	250,7850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	М3	0,1178	67,5000	7,9515
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790
10280	BRITA CAL HIDDATADA	M3	0,0980	76,1900	7,4666
10441 10529	CAL HIDRATADA CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG M2	7,6440 0,2000	1,1000 30,3300	8,4084 6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5600	15,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,5800	81,7800
				Total:	149,7643
				otal Simples:	400,55
			Enca	rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUSO
				Valor Bol: Valor Geral:	0,00 400,55
C 1601 - CAIXA DE C	GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN				
↑ \O DE OBRA	We also sell to the sales of the sales are t	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	н	0,6050	16,7700	10,1459
I0498 I2391	CARPINTEIRO PEDREIRO	H H	0,6050 3,2000	20,7700	12,5659 66,4640
12543	SERVENTE	н	5,8500	15,5500	90,9675
				Total:	180,1431
N ATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109 I0169	AREIA MEDIA ACO CA-60	M3 KG	0,1050 1,7500	67,5000 8,2800	7,0875 14,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	М3	0,0420	73,9000	3,1038
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	М	0,4000	31,6400	12,6560
1			т.	Total: otal Simples:	125,6390 305,78
				rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	305,78
A NO DE OBRA	PRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	Unidade	Confining	Drees	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H	Coeficiente 3,0000	Preço 16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	н	3,0000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	н	2,5000	15,5500	38,8750
↑ ATERIAIS				Total:	150,1450
ID108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
11293 11412	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,0000 1,0000	1,5500 2,9600	3,1000 2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	М	1,2000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
			/	Total:)	64,1395
			V	otal Simples:	214,28

Antonio Albani Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

	/3	unicipal	de		
	refeitura	370	Tian	rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUS
170 DECISTRO	/4-	140		Valor Geral:	214,
AO DE OBRA	DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN	Unidade	& oeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H-	0,6100	16,7700	10,22
12320	ENCANADOR	Н	0,6100	20,3200	12,39
				Total:	22,62
ATERIAIS	EITA DE VEDAGÃO		4 2000	0.2000	0.00
11180 12593	FITA DE VEDAÇÃO REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	M UN	1,2000	0,2800 64,3500	0,33 64,35
12000	REGIOTIO DE l'REGONO GROTILIDO EGITTA (1)	011	1,0000	Total:	64,68
			1	Total Simples:	87,
			Enca	rgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
248 BACIA DE I	OLICA PRANCA CICAIVA ACORI ADA LINI			Valor Geral:	87,
AO DE OBRA	OUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	2,0000	16,7700	33,54
12320	ENCANADOR	н	2,0000	20,3200	40,64
				Total:	74,18
ATERIAIS			\$2000A00A0		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,95
10406 11091	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA ENGATE CROMADO	UN	1,0000	209,4800 17,7100	209,48 17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	UN	2,0000	7,5000	15,00
	E BUCHA DE NYLON				
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,95
				Total:	667,24
				Total Simples:	741,
			Enca	irgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI: Valor Geral:	0,0 741,
355 - BANCADA	DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN			valor Geral.	1439
40 DE OBRA	se distille of 2 source 200yris, or occording (montro) in source	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	н	1,4000	20,7700	29,07
12543	SERVENTE	н	1,8000	15,5500	27,99
				Total:	57,06
ATERIAIS I0184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	93,7100	187,42
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	2,9200	1,75
			1/2		
				Total:	678,15
RVIÇOS				Total:	678,15
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	мз	0,0023	509,7400	1,17
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	МЗ		509,7400	1,17 1,17
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	М3	1	509,7400 Total:	1.17 1.17 736,
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	М3	1	509,7400 Total: Total Simples: argos Sociais:	1.17 1.17 736,
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	М3	1	509,7400 Total: Total Simples: rgos Sociais: Valor BDI:	1,17 1,17 736, INCLUS
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 DE LOUÇA BRANCA - UN	МЗ	1	509,7400 Total: Total Simples: argos Sociais:	1,17 1,17 736, INCLUS
C0170		M3	1	509,7400 Total: Total Simples: rgos Sociais: Valor BDI:	1,17 1,17 736, INCLUS
C0170 1792 - MICTORIO I AO DE OBRA 10043	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H	Coeficiente 2,9000	509,7400 Total: Total Simples: rgos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total
C0170 1792 - MICTORIO I	DE LOUÇA BRANCA - UN	Unidade	T Enca Coeficiente	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92
C0170 1792 - MICTORIO I AO DE OBRA 10043 12320	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H	Coeficiente 2,9000	509,7400 Total: Total Simples: rgos Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	1,17. 1,17. 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	Unidade H H	Coeficiente 2,9000 2,9000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total:	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO	Unidade H H	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	Unidade H H	Coeficiente 2,9000 2,9000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total:	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56
C0170 792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	Unidade H H	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600	1,17. 1,17. 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56 0,15 41,06 337,59
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56 0,15 41,06 337,59
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56 0,15 41,06 337,59 15,00
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Total: Total: Total: Total: Total:	1,177 1,177 736, INCLUS 0,1 736, Total 48,633 58,928 107,56 41,066 337,596 15,000 393,806 501,3
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Tot	1,17 1,17 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63 58,92 107,56 0,15 41,06 337,59 15,00 393,80 501, INCLUS
C0170 1792 - MICTORIO I 40 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Tota	1,17. 1,17. 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63. 58,92: 107,56 41,06 337,59: 15,00: 393,80: 501, INCLUS 0,0
C0170 1792 - MICTORIO I AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524 11579	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Tot	1,17. 1,17. 736, INCLUS 0, 736, Total 48,63. 58,92: 107,56 41,06 337,59: 15,00: 393,80: 501, INCLUS 0,0
C0170 1792 - MICTORIO I AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524 11579	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA	Unidade H H UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Total: Total: Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral:	1,173 1,173
C0170 1792 - MICTORIO I AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524 11579	AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Unidade H H M UN UN UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total: Total Simples: pros Socials: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Tota	1,177 1,177 736, INCLUS 0,(736,) Total 48,63: 58,92(107,56: 41,06(337,59(15,00(393,80(501,: INCLUS 0,(501,:
C0170 1792 - MICTORIO I AO DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11180 11315 11524 11579	DE LOUÇA BRANCA - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR FITA DE VEDAÇÃO JOGO METAIS PARA MICTORIO MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Unidade H H M UN UN UN	Coeficiente 2,9000 2,9000 0,5600 1,0000 2,0000	509,7400 Total: Total Simples: Irgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 0,2800 41,0600 337,5900 7,5000 Total: Total: Social Simples: Irgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	1,177 1,177 736, INCLUS 0,1736, Total 48,63; 58,92; 107,56; 41,06; 337,59; 15,00; 393,80; 501,; INCLUS 0,0 501,; Total

Antonio Albani Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

16167	FITA DE VEDAÇÃO	cipal de liangu.	0,2800	0,2800	0,07
10101	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2*	372 2 UN	1,0000	83,3800	83,38
	\a_			Total:	83,45
		No.		Total Simples: argos Sociais:	102,0 INCLUS
			2.13	Valor BDI:	0,0
996 - BANCADA	EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS - CJ			Valor Geral:	102,0
AO DE OBRA	Em Statistic / Extractions, incl. 2009x Branca 2 A02350xi03 - C3	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	н	1,5000	20,3200	30,480
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	н	1,4000	20,7700	29,078
12043	SERVENTE	н	2,9000	15,5500	45,095 104,653
ATERIAIS					
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	370,4400	488,980
11513	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN KG	1,0000	93,7100	93,710
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,6000 1,0000	2,9200 136,6200	1,752 136,620
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,670
D18000			70. R. T.	Total:	752,732
RVIÇOS C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	М3	0,0023	509,7400	1,172
		mo	0,0025	Total:	1,172
			т	otal Simples:	858,5
			Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 858,56
	CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDUR	A - M2		valor Geral;	656,51
40 DE OBRA	PEDDEIDO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	н	2,0000	20,7700	41,540
12545	SERVENTE	н	0,4000	15,5500	6,2200 47,7600
ATERIAIS	DADATION TO MADE A COMMENT OF THE CO			1.4.4	47,700
11580 19145	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	UN	4,0000	5,8700	23,4800
	EST ELTO ONOTAL E - 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
			т.	Total: otal Simples:	402,7300 450,49
				rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
311 - TANQUE DE	AÇO INOXIDÁVEL - UN			Valor Geral:	450,49
O DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Н	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	н	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
TERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	
10851 11180	FITA DE VEDAÇÃO	М	1,0000 0,7500	23,8500 0,2800	23,8500
10851 11180 11862	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	M UN	0,7500 1,0000	0,2800 105,0900	23,8500 0,2100
10851 11180 11862 11935	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	M UN UN	0,7500 1,0000 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400
10851 11180 11862	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	M UN	0,7500 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700
10851 11180 11862 11935	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	M UN UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600
10851 11180 11862 11935	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	M UN UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33
10851 11180 11862 11935	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	M UN UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600
10851 11180 11862 11935 12271	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	M UN UN UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33
10851 11180 11862 11935 12271	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	M UN UN UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR	N UN UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO	M UN UN UN UN Unidade H H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR	M UN UN UN UN Unidade H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO	M UN UN UN UN Unidade H H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391 12543	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO	M UN UN UN UN Unidade H H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar Coeficiente 1,5000 1,4000 2,9000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391 12543 ITERIAIS 10184 10915	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX	M UN UN UN UN Unidade H H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total: 370,4400	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950 104,6530
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391 12543 TERIAIS 10184 10915 11513	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M UN UN UN UN Hindade H H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar Coeficiente 1,5000 1,4000 2,9000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total:	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391 12543 TERIAIS 10184 10915 11513 11861	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX MASSA CORRIDA A BASE DE PVA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	M UN UN UN UN H H M2 UN KG UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar Coeficiente 1,5000 1,4000 2,9000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total: 370,4400 131,6100	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 <i>INCLUSO</i> 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950 104,6530 488,9808 131,6100
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E O DE OBRA 12320 12391 12543 TERIAIS 10184 10915 11513	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M UN UN UN Unidade H H H	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar Coeficiente 1,5000 1,4000 2,9000 1,3200 1,0000 0,6000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total: 370,4400 131,6100 2,9200 136,6200 31,6700	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 INCLUSO 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950 104,6530 488,9808 131,6100 1,7520 136,6200 31,6700
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391 12543 ITERIAIS 10184 10915 11513 11861 12271	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX MASSA CORRIDA A BASE DE PVA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	M UN UN UN UN H H M2 UN KG UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar Coeficiente 1,5000 1,4000 2,9000 1,3200 1,0000 0,6000 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total: 370,4400 131,6100 2,9200 136,6200	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 INCLUSO 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950 104,6530 488,9808 131,6100 1,7520 136,6200
10851 11180 11862 11935 12271 997 - BANCADA E 10 DE OBRA 12320 12391 12543 ITERIAIS 10184 10915 11513 11861 12271	FITA DE VEDAÇÃO SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL VÁLVULA DE METAL 1 1/4" M GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS ENCANADOR PEDREIRO SERVENTE BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m CUBA DE AÇO INOX MASSA CORRIDA A BASE DE PVA SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	M UN UN UN UN H H M2 UN KG UN	0,7500 1,0000 1,0000 1,0000 To Encar Coeficiente 1,5000 1,4000 2,9000 1,3200 1,0000 0,6000 1,0000	0,2800 105,0900 329,2400 31,6700 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 20,3200 20,7700 15,5500 Total: 370,4400 131,6100 2,9200 136,6200 31,6700	23,8500 0,2100 105,0900 329,2400 31,6700 490,0600 601,33 INCLUSO 0,00 601,33 Total 30,4800 29,0780 45,0950 104,6530 488,9808 131,6100 1,7520 136,6200 31,6700

Antonio Albarii Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 080092035-7 Prefeitura Municipal de Tiangué

INCLUS 0,0 896,4	rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	Encar	372 minguis	preteir or with	
			N'S	A FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN	637 - LUMINÁRIA
Total	Preço	Coeficiente	Unidade		40 DE OBRA
18,447	16,7700	1,1000	Н	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
22,847 41,29	20,7700	1,1000	н	ELETRICISTA	12312
41,210	41,2100	1,0000	UN	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	ATERIAIS I1369
41,210	Total:				
82,5	otal Simples:				
INCLUS	rgos Sociais:	Encar			
0,0 82,5	Valor BDI: Valor Geral:				
02,0	valor Geral.			TOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN	496 - INTERRUP
Total	Preço	Coeficiente	Unidade		AO DE OBRA
6,204	16,7700	0,3700	н	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
7,684	20,7700	0,3700	н	ELETRICISTA	12312
13,889	Total:				TERMO
40 400	16 1900	1 0000	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	ATERIAIS 11259
16,480	16,4800	1,0000	UN	INTERROPTOR TTECES SIMPLES TTOMADA 2POLOS UNIV.	11259
30,3	otal Simples:	To			
INCLUS	rgos Sociais:				
0,0	Valor BDI:				
30,3	Valor Geral:				
		1.92 1058 10	400,000,00	TOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V - UN	
Total	Preço	Coeficiente	Unidade	A II IDANITE DE EL ETDIOICTA	AO DE OBRA
8,888	16,7700	0,5300	н	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	10042 12312
11,008	20,7700	0,5300	п	ELETRICISTA	12312
15,050	rotat.				ATERIAIS
23,520	23,5200	1,0000	UN	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	11265
23,520	Total:				
43,4	otal Simples:				
INCLUS	rgos Socials:	Encar			
0,0 43,4	Valor BDI: Valor Geral:				
,.	valor Geral.			TOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN	496 - INTERRUP
Total	Preço	Coeficiente	Unidade		NO DE OBRA
6,204	16,7700	0,3700	Н	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
7,684	20,7700	0,3700	н	ELETRICISTA	12312
13,889	Total:				ATERIAIS
16,480	16,4800	1,0000	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	11259
16,480	Total:				
30,3	otal Simples:	To			
INCLUS	gos Sociais:	Encar			
0,0	Valor BDI:				
30,3	Valor Geral:			FOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN	479 - INTERRUP
Total	Preço	Coeficiente	Unidade	The state of the s	40 DE OBRA
6,204	16,7700	0,3700	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	10042
7,684	20,7700	0,3700	н	ELETRICISTA	12312
13,889	Total:				Tapana reres
774-754	- Carrona a		1914	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	ATERIAIS 11263
13,420	13,4200	1,0000	UN	INTERROPTOR 2 TECLAS SIMPLES	11263
13,420	otal Simples:	To			
27,3 INCLUSO	gos Sociais:				
0,0	Valor BDI:	inentinen to a			
27,3	Valor Geral:				
				TRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	
Total	Preço	Coeficiente	Unidade	A HIDANTE DE EL ETDICIETA	O DE OBRA
50,310	16,7700	3,0000	н	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	10042 12312
62,310	20,7700 15,5500	3,0000 2,5000	н	SERVENTE	12543
20 075	10,0000	2,5000	11:	and an active and the first the	and the second second
	Total:				
	Total:				
151,495 23,520	1,9600	12,0000	М	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	10356
38,875 151,495 23,520 1,760 10,210		12,0000 1,0000 1,0000	M UN UN	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	10356 10419 10428

Antonio Athani Adeodata Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tiangué

TRODUTO DE 3/4" UN 1,0000 UN 0,1000 M 3,0000 UN 1,0000 M 3,0000	
TRODUTO DE 3/4" (UN 1,0000	2,0200 2,0200
(3 0,1000 UN 0,1000	9,5000 0,950
3 7 3 0 UN 0,1000 UN 3,0000 UN 1,0000	3,5000 10,500
() UN 1,0000	2,6100 2,610
	0,8200 2,460
1,0000 UN 1,0000 UN 2,0000	22,2900 22,290
RODUTO 3/4" UN 2,0000	0,8800 1,760 Total: 78,080
Tot	tal Simples: 229,5
	os Sociais: INCLUSO
	Valor BDI: 0,00
N. C.	Valor Geral: 229,58
Notes Confidence	Down Table
Unidade Coeficiente H 0,1100	Preço Total 16,7700 1,8447
H 0,1100	20,7700 2,284
	Total: 4,129
	1112
2 M 1,0200	1,9600 1,9992
	Total: 1,9992
	tal Simples: 6,13
Encarg	os Sociais: INCLUSO
	Valor BDI: 0,00 Valor Geral: 6,13
	valor Geral: V, 15
Unidade Coeficiente	Preço Total
H 0,1200	16,7700 2,0124
H 0,1200	20,7700 2,4924
	Total: 4,5048
M 1,0200	2,8800 2,9376
	Total: 2,9376
	al Simples: 7,44
Encarg	os Sociais: INCLUSO
	Valor BDI: 0,00 /alor Geral: 7,44
	/alor Geral: 7,44
Unidade Coeficiente	Preço Total
H 0,1300	16,7700 2,1801
H 0,1300	20,7700 2,7001
	Total: 4,8802
M 1,0200	3,2600 3,3252
1,0200	3,2600 3,3252 Total: 3,3252
Tot	al Simples: 8,21
	os Sociais: INCLUSO
	Valor BDI: 0,00
	/alor Geral: 8,21
TÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN	Seed. Desired AV
Unidade Coeficiente H 3,0000	Preço Total
H 3,0000 H 3,0000	16,7700 50,3100 20,7700 62,3100
11 3,0000	20,7700 62,3100 Total: 112,6200
	1,14,0400
TENSÃO UN 1,0000	32,3900 32,3900
A TENSÃO UN 1,0000	31,8600 31,8600
NSÃO UN 1,0000	26,3400 26,3400
332X95MM UN 1,0000	107,2600 107,2600
52170	Total: 197,8500
	al Simples: 310,47
Encargo	os Sociais: INCLUSO Valor BDI: 0,00
	Valor BDI: 0,00 'alor Geral: 310,47
V	
RIBUIÇÃO 32A - UN	
RIBUIÇÃO 32A - UN Unidade Coeficiente	Preço Total
RIBUIÇÃO 32A - UN Unidade Coeficiente H 0,3000	Preço Total 16,7700 5,0310
RIBUIÇÃO 32A - UN Unidade Coeficiente	Preço Total 16,7700 5,0310 20,7700 6,2310
RIBUIÇÃO 32A - UN Unidade Coeficiente H 0,3000	Preço Total 16,7700 5,0310
RIBUIÇÃO 32A - UN Unidade Coeficiente H 0,3000	Preço Total 16,7700 5,0310 20,7700 6,2310
Unidade Coeficiente H 0,3000 H 0,3000 UN 1,0000	Preço Total 16,7700 5,0310 20,7700 6,2310 Total: 11,2620 15,9300 15,9300 Total: 15,9300
RIBUIÇÃO 32A - UN Unidade Coeficiente H 0,3000 H 0,3000 UN 1,0000	Preço Total 16,7700 5,0310 20,7700 6,2310 Total: 11,2620 15,9300 15,9300

Antonio Alsovii Adeodate Ingentralia Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitora Municipal de Tiangué

096 - DISJUNTO	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA DISJUNTOR MONOPOLAR 25A			Valor BDI: Valor Geral:	2
	R MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN				
AO DE OBRA	Marine	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	0,3000	16,7700	5,
12312	ELETRICISTA 37.4	Н	0,3000	20,7700	6,
	1 374 €	1		Total:	11,
TERIAIS	NO HANTON MONORMAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	/			
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,
	X /			Total:	9,
			1	Total Simples:	2
			Enca	argos Sociais:	INCL
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	:
	A DE EMERGÊNCIA - UN				
O DE OBRA	NAMES OF THE PROPERTY OF THE P	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	н	0,5000	20,7700	10,
12543	SERVENTE	н	0,5000	15,5500	7.
				Total:	18,
TERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239
				Total:	239
			1	Total Simples:	2
			Enca	rgos Sociais:	INCL
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	2
	TEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGE	M) - UN			
TERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN, E	UN	1,0000	3.607,6600	3.607
	MONTAGEM)				
				Total:	3,607
			T	otal Simples:	3.6
			Enca	rgos Sociais:	INCL
				Valor BDI:	
				Valor Geral:	3.60
62 - SPLIT SYST	TEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGE	M) - UN			
TERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E	UN	1,0000	4.010,5600	4.010,
	MONTAGEM)				
				Total:	4.010,
			т	otal Simples:	4.0
			Enca	rgos Sociais:	INCL
			Enca	rgos Sociais: Valor BDI:	INCL
			Enca	rgos Sociais; Valor BDI: Valor Geral:	
	IS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2		Enca	Valor BDI:	
DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral:	4.0
	AS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR	Unidade H		Valor BDI:	4.0
DE OBRA			Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral:	4.0° Total 5,
DE OBRA 10045	AJUDANTE DE PINTOR	н	Coeficiente 0,3500	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700	4.0° Total 5,
DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR	н	Coeficiente 0,3500	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	4.0° Total 5,
DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR	H H	Coeficiente 0,3500 0,4000	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total:	4.0° Total 5, 8, 14,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	H H L	Coeficiente 0,3500 0,4000	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900	4.0° Total 5, 8, 14, 0,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H H L UN	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500	4.0 Total 5, 8, 14,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL	H H L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	H H L UN	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4.0°
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	H H L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total:	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4.6;
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	H H L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples:	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4, 6,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	H H L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais:	4.0' Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4.6, 2
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	H H L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI:	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 1, 4, 6, 1/2
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA	H H L UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais:	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 1, 4, 6, 1/2
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	H H UN L L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 True	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4, 6, 2
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2	H H UN L L	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor BDI: Preço	5, 8, 14, 0, 0, 1, 4, 6, 2 INCLU
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS 10045	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR	H H UN L L	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4, 6, 2 INCLU
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2	H H UN L L	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 1, 4, 6, 17 INCLUST Total 5,8,3
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR	H H UN L L	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 1, 4, 6, 12 INCLU 2
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA 10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	H H UN L L	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 1, 4, 6, 17 INCLUST Total 5,8,3
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 11347	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H H UN L L	Coeficiente	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4. 6, 2 INCLE Total 5, 8, 14,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS 10045 12395 ERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 To Encar	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total:	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 1, 4, 6, 17 INCLUST Total 5,8,3
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 11347	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA	H H UN L Unidade H H	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 To Encar Coeficiente 0,3500 0,4000	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500	4.0' Total 5, 8, 14, 0, 0, 1. 4. 6, 2 INCL 14, 0, 14, 14, 0, 1. 14, 0, 1.
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L Unidade H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 Tr Encar Coeficiente 0,3500 0,4000 0,2500 0,1200	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500 12,0800	4.0° Total 5, 8, 14, 0, 0, 1. 4, 6, 12 INCLE 2 Total 5,8, 14, 0,°
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 5 - LATEX DUAS 10045 12395 ERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L Unidade H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 Toeficiente 0,3500 0,4000 0,2500 0,1200 0,1700	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500 12,0800 21,2500	Total 5,8 8,14,14,15 14,16 15,16 14,16 15,
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 15 - LATEX DUAS 10045 12395 ERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L Unidade H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 To Encar Coeficiente 0,3500 0,4000 0,2500 0,1200 0,1700 To	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500 12,0800 21,2500 Total:	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4, 6, 2 INCLE Total 5, 8, 14, 0, 1, 3, 6 5, 11
DE OBRA 10045 12395 ERIAIS 10035 11347 11488 12097 15 - LATEX DUAS 10045 12395 ERIAIS 11347 11490	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR AGUARRAZ MINERAL LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES TINTA LATEX ACRÍLICA S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2 AJUDANTE DE PINTOR PINTOR LIXA PARA MADEIRA/MASSA LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	H H UN L Unidade H H UN L	Coeficiente 0,3500 0,4000 0,0500 0,2500 0,1200 0,1700 To Encar Coeficiente 0,3500 0,4000 0,2500 0,1200 0,1700 To	Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 17,1900 0,5500 11,9100 24,5900 Total: otal Simples: valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,7700 Total: 0,5500 12,0800 21,2500 Total: otal Simples:	4.01 Total 5, 8, 14, 0, 0, 1, 4, 6, 2 INCLE Total 5,8, 14, 0, 1, 3,6 5,1

Antonio Miscini Adeodate Ingeni pino Civil CREACE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguó

	SO DE MOURRE DE SORDE PRINTURAS DIVAS DEMÃOS MA	de			
-		Tie Tie			
	TO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2	Unidade	Castiaianta	Droce	Total
1 AO DE OBRA 10045	AJUDANTE DE PINTOR	— H	Coeficiente 0,1800	Preço 16,7700	Total 3,0186
12395	PINTOR	H	0,2000	20,7700	4,1540
	a de la companya della companya della companya de la companya della companya dell		11/11/25	Total:	7,1726
↑ \TERIAIS	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800	17,1500	8,2320
10103	EIGOBRIERO INCOLOR	2	0,4000	Total:	8,7820
1			т	otal Simples:	15,95
1				rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,95
N AO DE OBRA	DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2	Maldada	Confidente	Desce	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade H	Coeficiente 0,3500	Preço 16,7700	Total 5,8695
12395	PINTOR	н	0,4000	20,7700	8,3080
12393	FINTOR		0,4000	Total:	14,1775
MATERIAIS		25	52.52.52	22/03/20	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
.			_	Total:	6,5544
N				otal Simples:	20,73
4			Enca	rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUSO
				Valor Bol: Valor Geral:	0,00 20,73
C 279 - ESMALTE	DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2	Manager Berry 1976		Andreas ducas servicinas de la companya del companya del companya de la companya	
N AO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	н	0,8000	20,7700 Total:	16,6160 30,0320
N ATERIAIS				i Otal,	50,0520
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				otal Simples:	37,76
			Enca	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: Valor Geral:	0,00 37,76
C 1468 - FORRO P	VC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
IN ATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
J				Total:	54,5100
7			т	otal Simples:	54,51
				rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,51
6 AO DE OBRA	P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6800	16,7700	1 otal 11,4036
11530	MONTADOR	н	0,7800	20,7700	16,2006
		14.4	-11.744	Total:	27,6042
ATERIAIS	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	140			
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	7,3900	36,2110
1			1.2	Total:	36,2110
				otal Simples:	63,82 INCLUSO
1			Enca	rgos Sociais: Valor BDI:	0,00
				Valor BDI: Valor Geral:	63,82
1	RA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2				
A 40 DE OBRA	AUDANTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	Н	1,7000	16,7700	28,5090
11530	MONTADOR	Н	2,0000	20,7700	41,5400

ATERIAIS 10824

COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO

Antonio Arbarii Adeodate Exgendicio Civil CREACE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

KG

Total:

7,3900 Total:

Total Simples:

70,0490

89,4190 89,4190

159,47

		376 Municipal of Tanger	Enca	rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	INCLUS 0 159
AO DE OBRA	DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) - M2	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	Н	1,2000	20,7700	24,92
12543	SERVENTE	Н	2,0000	15,5500	31,10
100000000000000000000000000000000000000				Total:	56,02
TERIAIS 10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,79
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000	422,6400	422,64
				Total:	425,0
				otal Simples:	481
			Enca	rgos Sociais:	INCLU
				Valor BDI: Valor Geral:	0 481
1628 - LIMPEZA G	GERAL - M2			valor Geral.	401
40 DE OBRA	SARA SARA SARA SARA SARA SARA SARA SARA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	н	0,7000	15,5500	10,88
			_	Total:	10,88
				otal Simples: rgos Sociais:	INCLUS
			Lilou	Valor BDI:	0
				Valor Geral:	10,
	D EM TUBO DE AÇO INOX - M				
12391	PEDREIRO	Unidade H	Coeficiente 0,5500	Preço 20,7700	Total 11,42
12543	SERVENTE	н	0,5500	15,5500	8,55
				Total:	19,97
ATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	67,5000	0,20
10805 11646	CIMENTO PORTLAND PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	KG M	0,7500	0,5600	0,42
11040	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITOBO INOX EM WCS	. IVI	1,1000	194,0400	213,44
			т	otal Simples:	234,
			Enca	rgos Sociais:	INCLUS
				Valor BDI:	0,
IGAR SINALIZAC	ÃO PARA EXTINTOR - UN			Valor Geral:	234,
AO DE OBRA	AO PARA EXTINTOR - UN	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	н	0,8000	16,7700	13,41
12395	PINTOR	н	1,5000	20,7700	31,15
				Total:	44,57
TEDIALO			0,0300	16,4000	0,49
ATERIAIS	TINTA A BASE DE EMI II SÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	1			0,49
ATERIAIS I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	-	Total:	0,10
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Ĺ		Total: otal Simples:	45,
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	Т		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	ι	Т	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUS 0,
12084		L	Т	otal Simples: rgos Sociais:	45, INCLUS 0, 45,
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN		T. Enca	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	INCLUS 0, 45,
12084 1359 - EXTINTOR		L Unidade H	Т	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI:	INCLUS 0, 45,
1359 - EXTINTOR	DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN	Unidade	T. Encai	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral:	INCLUS 0, 45, Total 6,70
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320	DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H	To Encar	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700	7 Total 6,70
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total:	Total 6,70 8,12 14,83
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320	DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 641,6600	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320 	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total:	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320 	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000	otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 641,6600 0,7200	INCLUS 0, 45,
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320 	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000	preconstance of the state of th	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320 	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000	preconstance of the state of th	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320 	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000	preconstance of the state of th	INCLUS 0 45 Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS
1359 - EXTINTOR 140 DE OBRA 10043 12320 ATERIAIS 11145 11566	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Unidade H H UN UN	Coeficiente	preço 16,7700 20,3200 Total: 641,6600 0,7200 Total: otal Simples: gos Sociais: Valor Geral:	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS 0, 657,
1359 - EXTINTOR 1	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Unidade H H	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000	preconstance of the state of th	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS 0, 657,
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA ÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M	Unidade H H UN UN	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000 Tree Encare Coeficiente 1,0000	preço proposition de la composition della compos	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS 0, 657, Total 19,75
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA ÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M	Unidade H H UN UN	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000 To Encar Coeficiente 1,0000	preço tal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 16,7700 20,3200 Total: 641,6600 0,7200 Total: otal Simples: rgos Sociais: Valor BDI: Valor Geral: Preço 19,7500 Total: otal Simples: otal Simples: otal Simples: otal Simples:	INCLUS 0, 45, Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS 0, 657, Total 19,75 19,75
1359 - EXTINTOR 1 -O DE OBRA 10043 12320	DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR EXTINTOR CO2 DE 6 KG PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA ÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M	Unidade H H UN UN	Coeficiente 0,4000 0,4000 1,0000 2,0000 To Encar Coeficiente 1,0000	preço proposition de la composition del composition de la composition del composition de la compositio	INCLUS 0 45 Total 6,70 8,12 14,83 641,66 1,44 643,10 657, INCLUS 0, 657, Total 19,75

Antonie Albari Adeodate Engenicus Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prelgitura Municipal de Tiangué

	SERVENTE 377				
A AO DE OBRA	15 022 6	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE 317 E	Н	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
ATERIAIS	N° /				
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200	2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALÍZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	45,3000	1,5311
				Total:	4,4111
			T	otal Simples:	10,63
			Encai	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,63
PROPRIA - CASA D	DE GÁS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN				
N 40 DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	Н	1,5000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	Н	10,5000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	Н	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	429,8400
MATERIAIS					0.0000.0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	10,0500	4,5225
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1800	74,7200	13,4496
10163	AÇO CA-50	KG	14,5000	9,5000	137,7500
10280	BRITA	МЗ	0,1860	76,1900	14,1713
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,5600	47,6000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	24,9900	33,7365
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,6900	0,8450
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,6800	153,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,5800	69,3100
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	3,1500	7,8750
12293	ZARCÃO	L	1,5000	22,5800	33,8700
				Total:	590,1519
			T	otal Simples:	1.019,99
			Encar	rgos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.019,99

Apronio Albani Adeodoro
Engenheira Civil
CREA CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

Secretaria de Infraestrutura.

OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: MAIO DE 2023

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023

Municipal of

			1		0
CRONO	GRAMA	FISICO-	FINAN	CEIRO	7

ITEM	DESCRICAD	ORCAMENTO	PORCETAGEM	30 DIAS	PORCETAGEM	60 DIAS	PORCETAGEM	90 DIAS
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	61.248,51		61.248,51		0,00	100	0,0
2.0	Series Series Series		100%		0%		0%	
2.0	COBERTURA	52.205,68	155	26.102,84		26.102,84	189	0,0
2.0			50%		50%		0%	
3.0	VEDAÇÃO	3.435,37		3.435,37		0,00	The second secon	0,0
			100%		0%		0%	
4.0	REVESTIMENTO	113.025,44	100	0,00		56.512,72		56.512,7.
			.0%		50%		50%	
5.0	PISO	178.509,94		0,00		44,627,49		133.882,4
				200	25%		75%	
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	36.707,63		0,00		18.353,82		18.353,8
			0%		50%		50%	
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29.071,52		7.267,88	- 50	7.267,88		14.535,7
			25%	1,501,00	25%	7 10-07 (000	50%	The state of the s
		442.747.04		0.00		71.873,92		71.873,9
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	143.747,84	0%	Ojou	50%		50%	
0.0	DIALECTION A	85.849,38		0,00		21,462,35	57.55	64.387,0
9.0	PINTURA	85.849,38	0%		25%		75%	
10.0	COBERTURA E FORRO	61.781,48		0,00		45.336,11		15.445,3
10.0	COBERTORA E PORRO	01.701,40	0%		75%		25%	
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	30.802,03	600	0,00		0,00		30.802,0
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	50.002,03	0%		0%		100%	
TOTAL GERAL	TOTAL	PARCIAL		98.054.59		292.537,12		405.793,1
	TOTAL GERAL	DOS SERVIÇOS	s	98.054,59		292.537,12	100	405.793,1
R\$ 796.384,82	PERC	ENTUAL	1000	12,31%		36,73%		50,955
	PERCENTUA	L ACUMULADA	100	12,31%		49,04%		100,000

ecretaria de Infraestrutura

BRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

UNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

ATA: MAIO DE 2023

ABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023



Tiangua

1.300

	COMPOSIÇÃO DE BDI	190
COD	DESCRIÇÃO	Nº OF
	Despesas Indiretas	(3)
AC	Administração central	3,0
DF	Despesas financeiras	0,5
R	Riscos	0,9
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
1	Impostos	12,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI =	28,84%

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

Antonio Albani Adeoderk
Engagnetic Siril
CREA CE - ENP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tranguá

Secretaria de Infraestrutura. OBRA: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE DATA: MAIO DE 2023

TABELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023



	HORISTAS E MENSALISTAS			MU
	Jornada Mensal de Trabalho	220 H	1	prefeiting 4
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333 H	1	12
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33 H	4	-
	Feriados = 13 x 7,333	95,33 H	4	١٥
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5 H	4	-
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11 H	1	
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04 H	1	
	Horas Produtivas p/ano	2081,34 H	Н	
	DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALIST
	A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)		0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00%	8,00%
A.2 A.3	Salário Educação		2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	-	1,50%	1,50%
A.4 A.5	Serviço Social da Industria (SESI) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)		1,00%	1,00%
A.6	Serviço Nacional de Aprendizagem industriar (SENAI) Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)		0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)		0,20%	0,20%
A.7 A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	-	3,00%	3,00%
A.0	TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B.1 B.2	Descanso semanal remunarado Feriados		17,87% 3,72%	0,00%
B.3				0,0070
D.0	Auxilio enfermidade		0.91%	0.69%
R4	Auxilio enfermidade		0,91%	0,69% 8.33%
B.4 B.5	13º salario		10,92%	8,33%
B.5	13º salario Licença paternidade		10,92% 0,08%	8,33% 0,06%
B.5 B.6	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas		10,92% 0,08% 0,73%	8,33% 0,06% 0,56%
B.5 B.6 B.7	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva		10,92% 0,08% 0,73% 1,65%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00%
B.5 B.6 B.7 B.8	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho		10,92% 0,08% 0,73%	8,33% 0,06% 0,56%
B.5 B.6 B.7	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade	GLOBAI	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A"	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas)		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado		10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional TOTAL DE C	injusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional	injusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional TOTAL DE C D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABA Reincidência de A sobre B	injusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional TOTAL DE C D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABA Reincidência de A sobre B Reincidência de grupo A sobre grupo B	injusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional TOTAL DE C D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABA Reincidência de A sobre B Reincidência de grupo A sobre grupo B REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	injusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional TOTAL DE C D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABA Reincidência de A sobre B Reincidência de grupo A sobre grupo B REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	injusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43% 7,80%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%
B.5 B.6 B.7 B.8 B.9 B.10 C.1 C.2 C.3 C.4 C.5	13º salario Licença paternidade Faltas justificadas Dias de chuva Auxilio acidente de trabalho Férias gozadas Salário maternidade TOTAL DE B C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida Férias (indenizadas) Aviso prévio indenizado Aviso prévio trabalhado Indenização adicional TOTAL DE C D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABA Reincidência de A sobre B Reincidência de grupo A sobre grupo B REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO	ninjusta)	10,92% 0,08% 0,73% 1,65% 0,12% 10,42% 0,03% 46,45% S DE "A" 4,84% 3,56% 6,35% 0,15% 0,53% 15,43%	8,33% 0,06% 0,56% 0,00% 0,09% 7,96% 0,02% 17,71% 3,69% 2,72% 4,85% 0,11% 0,41% 11,78%

Engente it of just CREA CE - BALP 2009/2835-7
Prefeitura Manicipal de Tianguá

Municipal contra PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE Sec etaria de Infraestrutura OB (A: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA MU IICÍPIO: TIANGUÁ-CE DA A: MAIO DE 2023 TAFELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023 CÓDIGO UN. DESCRICAO GERAL MÉMORIA DE CÁLCULO QUANT. ITEM SEINFRA 1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO M2 15.35*7.85+8.3*25.38 1.1 C1066 331.1 1.2 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO MA 14*3,5*0,15 7,35 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS 1.3 C1045 MZ 80,00 ((8*2+6*2)*6+(6+6+3+3+5+53,86*2+6+5+5+3+3))*1,5+(C4541 C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA M2 686.28 25,3*4+3+3+12+18*2)*1+20*1+20*1; 1.5 C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER M2 2*3 6,00 2.00 COBERTURA 2.1 C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA 26,38*9,3+5*6+22,4*9,7*2+12*9,7 826,29 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE 2.2 C1779 M2 1*8.4*2 16.80 23 C0561 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M 24*2 48,00 VEDAACÃO 3.00 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE 2.5 C0073 M2 3,5*12 42,00 CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA 2.6 C0806 M2 1,2*2 2,40 TRAÇO 1:3 4.0 REVESTIMENTO CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 4.1 3,5*12*2 M2 84,00 5mm P/ PAREDE REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 4.2 C2123 RS M2 770.28 770,28 ESP=5 mm P/PAREDE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm ((8*2+6*2)*6+(6+6+3+3+5+53,86*2+6+5+5+3+3))*1,5+ 43 C4445 M2 511,08 (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE 20*1. CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm2) -4.4 C4431 (25,3*4+3+3+12+18*2)*1+20* 175.20 DECORATIVA P/ PAREDE REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ C1102 4.5 M2 175.20 175,20 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ C1120 4.6 M2 511,0 511,08 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO) 5.0 PISO C1943 5.1 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL M2 22,4*8,3*2+12*8,3 471.44 5.2 C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM M2 25,38*8,3+15,35*7,85 331,15 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 5.3 C2179 M2 1:4 - ESP= 3cm 25,38*8,3+15,35*7,85 331,15 C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) M2 25,38*8,3+15,35*7,85-3*1,5*2 317,65 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 5.5 C4439 M2 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO 9,00 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM 5.6 C1427 M2 CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) 3*1,5*2 9.00 C2864 5.7 LASTRO DE PÓ DE PEDRA M3 320.00 320,00 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ 5.8 C1089 M2 TRÁFEGO LEVE 320,00 320,00 5.9 C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO 50,00 6.0 **ESQUADRIAS E FERRAGENS**

M2

6.1

6.2

C1967

C1987

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Antonio Albani Adeodat

Engenbelso Civil

(CREA CE - RNF 060092835-7

Prefeitura Municipal de Tianguá

10,00

6+8

10,00

14.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE Prefeitura Secretaria de Infraestrutura OB 'A: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA MU IICÍPIO: TIANGUÁ-CE DA A: MAIO DE 2023 TALELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023 CÓDIGO ITEM DESCRICAC GERAL MÉMORIA DE CÁLCULO SEINFRA QUANT. 6.3 C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m UN 12.00 12,00 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. C3659 INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2,00*2,4 4,80 7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 7.1 C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA UN 10,00 10.00 7.2 C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL UN 2,00 2,00 C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) UN 10,00 10,00 7.4 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO 6,00 6,00 7.5 C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) UN 19,00 19.00 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E 7.6 C0632 UN TAMPA DE CONCRETO 3.00 3,00 7.7 C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA UN 1,00 1,00 7.8 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 12,00 12,00 7.9 C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") UN 3.00 3,00 7.10 C0348 BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA 9,00 9,00 7.11 C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m UN 1,00 1,00 7.12 C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA UN 3.00 3,00 7.13 C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO UN 3,00 3,00 7.14 C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS CJ 3,00 3,00 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM 7.15 C4835 MOLDURA M2 4,75 4,75 7.16 C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL UN 1,00 1,00 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E 7.17 C3997 C ACESSÓRIOS 1.00 1,0 8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 8.1 C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W UN 60,00 60,00 8.2 C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V UN 7.00 7,00 8.3 C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V UN 4,00 4.00 8.4 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V C1496 UN 3.00 3,00 8.5 C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V 28,00 28,00 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V UN 3,00 3,00 8.7 C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 25.00 25,00 8.8 C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 1000,00 1000,00 8.9 C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 M 800,00 800,00 8.10 C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 M 600,00 600.00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, 8.11 C2068 C/BARRAMENTO UN 1.00 1.00

UN

8.12

C1098

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Antonio A/Dani Alleoud Engenheiro Civil CREA CE - ENP 050092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá

15,00

15,00

Sec etaria de Infraestrutura

OB®A: E.E.I. JOSÉ MARIA DA SILVA MU (ICÍPIO: TIANGUÁ-CE DA: A: MAIO DE 2023 TAI: ELA SEINFRA - 027.1 DESONERADA / SINAPI 04/2023

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICTO CERTI	UN.	MÉMORIA DE CÁLCULO	QUANT.
8.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,0
8.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	14,0
8.15	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	4,0
8.16	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	15,0
9.0		PINTURA			
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	(25,3*4+3+3+12+18*2)*2,8+20*2,8+45,38*2,4*2	708,3
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	((8*2+6*2)*6+(6+6+3+3+5+53,86*2+6+5+5+3+3))*2,3+ 20*2,3+9,7*22,4+12*9,7	1117,3
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	708,38+1117,34	1825,7
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	((0,8*2,1*14)+(0,9*2,1*12)	46,20
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,4*2	4,80
10.0		COBERTURA E FORRO	0.000		
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6*25,3	152,40
10.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	(0,50*5,00)*6,00	15,00
10.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	6,85X14,35	98,30
10.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF, 07/2019	M2	6,85X14,36	98,30
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS			33,33
11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3*0,5*4+1,5*4	13,50
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	397+30*26	1207,00
11.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M3	1,20+1,20+11,30	13,70
11.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1+1+1+1	4,00
11.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 QU 6KG	UN	1+1+1+1	4,00
11.6	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	м	12,00	
11.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	М	0,26*17,00	12,00
1000000		CASA DE GÁS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO		0,20 17,00	4,42

Antonio Albani Adeodate Engenheiro Civil CREA CE - RNP 060092835-7 Prefeitura Municipal de Tianguá



