

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza, 05 de Outubro de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADES HABITACIONAIS, VISANDO O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, CONFORME CONVÊNIO Nº CV 0931/17 COM A FUNASA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 474.168,32 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cito Reais e Trinta e Dois Centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitária e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

O prazo para conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta dias), contados a partir desta data de apresentação.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 (vinte e cinco vírgula oito) por centos, conforme composição analítica em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, maquinas equipamentos e ferramental e mão de obra necessária ale das taxas, impostos encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldade para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,


DOIS PONTOS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 02.288.742/0001-90


Epifanio Jose Almeida e Silva
CPF 105.030.303-25

DECLARAÇÃO DE PREÇOS OFERECIDOS



Fortaleza (CE), 05 de Outubro de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020-SEINFRA

Declaro de que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimentos dos materiais e mão de obra necessária, máquinas e equipamentos, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Atenciosamente,

EPIFANIO JOSE ALMEIDA E SILVA
RG: 477.198 SSP-CE



DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá


Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020-SEINFRA

DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, sob risco de incorrer nas penalidades cabíveis, que em virtude do presente declínio de visita técnica, ASSUMIMOS, INCONDICIONALMENTE, a RESPONSABILIDADE de realizar os serviços em conformidade com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital, bem como garantir a sua plena execução durante toda a vigência do contrato decorrente desta licitação, certos de que não nos caberá, a posteriori, nenhuma reclamação de desconhecimento do objeto licitado, nem com relação aos serviços que serão executados e dos equipamentos que serão utilizados na realização dos serviços, bem como dos preços que serão praticados.

Atenciosamente,


Dois Pontos Empreendimentos Ltda.
CNPJ 02.288.742/0001-90


Epifanio José Almeida e Silva
CREA-CE 3891 -D
CPF: 105.030.303-25



DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

Fortaleza (CE), 05 de Outubro de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020-SEINFRA

Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa **DOIS PONTOS EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 02.288.742/0001-90, através de seu responsável técnico, visitou o local onde serão executadas as obras referenciadas e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas e que está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


Dois Pontos Empreendimentos Ltda.
CNPJ 02.288.742/0001-90


Epifanio José Almeida e Silva
CREA-CE 3891 -D



DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA


Fortaleza (CE), 05 de Outubro de 2020.

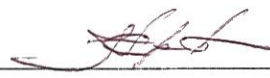
À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020-SEINFRA

A empresa **DOIS PONTOS EMPREENDEIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 02.288.742/0001-90, sediada a Rua: Zildenia, 579 Lote: 05 Eusébio – Ceará, neste ato representado pelo seu representante legal o Sr. **EPIFANIO JOSÉ ALMEIDA E SILVA**, com endereço a Rua: Eusébio de Sousa, 1687 - Bairro Fátima, Fortaleza – CE, CPF: 105.030.303-25 e CREA: 3891-D, DECLARA que seu representante vistoriou os locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital da Tomada de Preços nº 10/2020-seinfra, e o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Atenciosamente,


Dois Pontos Empreendimentos Ltda.
CNPJ 02.288.742/0001-90


Epifanio José Almeida e Silva
CREA-CE 3891 –D
CPF: 105.030.303-25




PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: TIANGUÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CANTEIRO DA OBRA PARA DEZ UNIDADE

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE DEZ UNIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
1.0	CANTEIRO DE OBRA	1,00	6.161,64	6.161,64
2.0	CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS	10,00	37.293,04	372.930,40
TOTAL GERAL DA OBRA				- 379.092,04
BDI 25,08%				95.076,28
TOTAL GERAL COM BDI				474.168,32
O Presente orçamento importa o valor de R\$ 474.168,32 (Quatrocentos e setenta e quatro mil, cento e sessenta e oito reais e trinta e dois centavos)				

FORTALEZA, 05 DE OUTUBRO DE 2020


EPIÂNIO JOSÉ ALMEIDA E SILVA
ENGº CIVIL - CREA 3891 D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: TIANGUÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CANTEIRO DA OBRA PARA DEZ UNIDADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA				
1.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.553,70	3.553,70
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	821,12	821,12
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.176,26	1.176,26
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	101,76	610,56
VALOR GERAL DO CANTEIRO DE OBRA						6.161,64

Presente orçamento importa o valor de R\$ 6.161,64 (Seis Mil, cento e sessenta e um reais e sessenta e quatro centavos)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CANTEIRO DA OBRA PARA DEZ UNIDADE

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	48,00	31,03	1.489,44
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,00	2,48	59,52
1.3	C2102	ROSPAÇEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	48,00	2,27	108,96
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	44,98	4,12	185,32
1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	24,00	16,62	398,88
TOTAL						2.242,12
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,51	24,14	133,01
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,71	60,08	773,80
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,51	14,22	78,35
TOTAL						985,16
3.0		FUNDAÇÃO				
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBA SAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,75	345,95	951,36
3.2	C2181	CONCRETO MAGRO E=8CM	M2	1,10	413,59	454,95
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,46	477,64	219,81
TOTAL						1.626,12
4.0		ESTRUTURA				
4.1	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPa, 3CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	55,00	169,40
4.2	93184	VERGA E CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	26,20	14,57	381,73
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	27,53	6,67	183,63
4.4	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,46	251,92	115,88
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,46	140,27	64,52
TOTAL						915,16
5.0		PAREDE E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)				
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA .AF_06/2014	M2	114,13	31,15	3.555,15
TOTAL						3.555,15
6.0		COBERTURA				
6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	61,23	47,68	2.919,45
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	61,23	23,22	1.421,76
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2	M	8,46	12,64	106,93
6.4	C4464	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	16,92	7,38	124,87
TOTAL						4.573,01
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLO E DA DOENÇA DE CHAGAS
 LOCAL: TIANGUÁ-CE

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 615
 Comissão de Licitação
 41.18/2015

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CANTEIRO DA OBRA PARA DEZ UNIDADE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMSUTIR, EM CHAPA						
7.1	74131/1	METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00		
7.2	C4762	MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FONECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	5,39	107,80
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,62	5,32	168,22
7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,24	2,15	264,97
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	12,00	3,37	40,44
7.6	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7,68	15,36
7.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	7,68	7,68
7.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	19,09	267,26
7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	10,99	65,94
7.10	83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,77	46,62
7.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	3,38	101,40
		TOTAL				1.126,87
8.01		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM				
8.01.1	89957	TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	92,52	462,60
8.01.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	29,97	89,91
8.01.3	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	22,44	22,44
		TOTAL				574,95
8.02		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
8.02.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	1,00	134,16	134,16
8.02.2	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE.	UN	1,00	25,97	25,97
8.02.3	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	72,77	72,77
8.02.4	89708	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	33,22	33,22
8.02.5	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	UN	3,00	122,32	366,96
		TOTAL				633,08
8.03		SUMIDOURO				
8.03.1	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UN	1,00	1.237,21	1.237,21
		TOTAL				1.237,21
8.04		TANQUE SÉPTICO				
8.04.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM.	UN	1,00	1.084,34	1.084,34
		TOTAL				1.084,34
9.00		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS				
9.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	301,38	301,38
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,88	9,88
9.3	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	69,12	69,12
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	404,50	404,50
9.5	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	103,18	103,18
		TOTAL				888,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS
LOCAL: TIANGUÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CANTEIRO DA OBRA PARA DEZ UNIDADE

10.00		REVESTIMENTO (INTERNO/EXTERNO)					
10.1	C0776	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM, SOBRE REBOCO ATÉ H=80CM PREPARO MANUAL	M2	17,94	4,19		
10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	228,26	4,19		
10.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	214,10	22,84	4.890,04	
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,16	57,01	807,26	
10.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	14,16	19,46	275,55	
10.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	14,16	5,12	72,50	
		TOTAL					7.076,93
11.00		PISOS INTERNOS E EXTERNO					
11.1	73922/3	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTOLISO ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PISO QUEIMADO)	M2	37,67	35,95	1.354,24	
11.2	C1606	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	2,53	73,82	186,76	
11.3	87622	CONTRAPISO E=5CM	M2	37,67	20,32	765,45	
11.4	84172	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTOLISO RUSTICO ESPESSURA 5 CM, COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,07	40,84	615,46	
		TOTAL					2.921,91
12.00		ESQUADRIAS					
12.1	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERREGENS 60CM	UN	1,00	387,41	387,41	
12.2	73933/03	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERREGENS 80CM	UN	4,00	387,41	1.549,64	
12.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	64,41	322,05	
12.4	74047/2	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS.	UN	15,00	27,79	416,85	
12.5	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADO. AF_07/2016	M2	6,00	336,83	2.020,98	
12.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDROS, PADRONIZADO. AF_07/2016	M2	0,36	373,80	134,57	
		TOTAL					4.831,50
13.00		PINTURA					
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	214,10	6,72	1.438,75	
13.2	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	36,68	19,27	706,62	
		TOTAL					2.145,57
14.00		RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL					
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,30	26,74	8,02	
14.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,15	504,70	75,71	
14.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,00	504,70	504,70	
14.4	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	197,06	197,06	
		TOTAL					785,49
15.00		LIMPEZA					
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	2,01	90,41	
		TOTAL					90,41
		VALOR SEM BDI					37.293,04

O Presente orçamento importa o valor de R\$ 37.293,04 (Trinta e sete Mil, duzentos e noventa e três reais e quatro centavos)

FORTALEZA, 05 DE OUTUBRO DE 2020

EPIFANIO JOSÉ ALMEIDA E SILVA
ENGº CIVIL - CREA 3891 D

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

LEIS SOCIAIS	87,01%	
BDI	0,00%	

Comp	Item	Ud	R\$ UNIT	Descrição	VALOR DA COMP.	QUANT	TOTAL MAQ OBRA	TOTAL MATERIAL
C1937	01.01.25	M²		PLACAS PADRÃO DE OBRA	101,76		25,67	75,09
	12505	M	7,9866	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		4,50000		35,94
	48	M²	26,5500	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		1,02000		27,08
	14059	L	10,8000	TINTA ESMALTE SINTETICO		1,00000		10,80
	113	Kg	8,4600	PREGO 15X15		0,15000		1,27
	13066	H	7,1308	SERVENTE		2,00000		
				SUB-TOTAL				75,09
C0370	02.01.07	Un		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A	3.553,70		1.585,92	1.967,78
	11507	UD	99,7200	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		0,50000		69,85
	12504	M	4,2660	BARROTE MISTO 2"x 2"		15,00000		63,99
	12561	M	16,8840	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		26,00000		438,99
	12516	M²	12,9780	CHAPA COMPENSADA RESINADA 2200x1100X10mm		43,00000		558,05
	12569	M	1,2150	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		16,28000		19,76
	9032	Un	4,4460	ENGATE DE PVC		1,00000		4,45
	9028	Un	19,8270	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		1,00000		19,83
	9020	Un	28,9800	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA		0,50000		14,49
	11522	UD	5,8500	CHUVEIRO PLASTICO		1,00000		5,85
	8360	Un	15,3400	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"		1,00000		15,84
	6922	M	2,6820	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		3,00000		8,05
	6755	Un	7,4700	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		1,00000		7,47
	1507	Un	14,0400	CADEADO MEDIO		1,00000		14,04
	8350	Un	20,8530	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")		1,00000		20,85
	8600	M	2,2050	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		6,00000		13,23
	6846	M	0,9630	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2		64,00000		61,63
	6905	Un	1,8270	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		3,00000		5,48
	6893	Un	7,3800	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		3,00000		22,14
	7006	Un	43,1640	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO		1,00000		43,16
	7075	Un	21,5100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		0,50000		10,76
	11536	UD	65,0790	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		0,50000		32,54
	2031	UD	6,0660	DOBRADEIRA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		6,00000		36,40
	2042	UD	31,5000	FECHADURA DE SOBREPOR		2,00000		63,00
	111	Kg	8,4600	PREGO 1 1/2" x 14		2,00000		16,92
	12588	M²	18,5400	TÁBUA - VIROLA 1"x12"		2,70000		50,06
	574	Un	15,6240	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)		10,50000		164,05
	7181	Un	5,8500	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR		2,00000		11,70
	2099	UD	3,5102	TARGETA DE FERRO 2"		3,00000		10,53
	9103	M	8,8380	TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 5688)		3,00000		26,51
	9102	M	5,9850	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (NBR 5688)		3,00000		17,95
	9104	M	3,2850	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (NBR 5688)		3,00000		9,86
	8489	Un	21,3300	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)		0,50000		10,67
	10506	M²	41,4000	AREIA MEDIA		0,63718		26,38
	10533	Un	50,4000	BRITA		0,31292		15,77
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		187,23680		77,52
	13061	H	9,6246	PEDREIRO			232,53	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		52,57400		374,89
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		25,00000		240,62
				SUB-TOTAL			848,04	1.967,78
C2850	02.01.26	Un		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.176,26			1.176,26
	7092	Un	245,1600	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE		1,00000		245,16
	7062	Un	264,5000	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9		1,00000		264,50
	6518	Un	44,7210	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLCANA		1,00000		44,72
	6599	M	2,7279	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		60,00000		163,67
	7014	Un	63,2160	NOFUSE DE 70 A.		1,00000		63,22
	6823	M	3,8250	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		6,00000		22,95
	6923	Un	1,1250	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"		2,00000		2,25
	6736	Un	2,6100	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"		2,00000		5,22
	6869	Un	23,3280	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M		1,00000		23,33
	6711	Un	2,1150	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2		4,00000		8,46
	6701	Un	332,6850	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA		1,00000		332,69
				SUB-TOTAL				1.176,26
C2851	02.01.27	Un		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	821,12		183,34	637,78
	8008	Un	13,2300	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM		1,00000		13,23
	8066	Un	71,1000	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA		1,00000		71,10
	10506	M²	41,4000	AREIA MEDIA		0,09725		4,02
	10533	Un	50,4000	BRITA		0,12073		6,08
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		27,50000		11,39
	8067	Un	268,1190	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA		0,50000		134,06
	121	Kg	8,4600	PREGO 2 1/2" x 10		0,50000		4,23
	8601	M	5,4000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		4,00000		21,60
	12529	M	28,3500	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		10,00000		283,50
	12530	M	12,9000	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		5,00000		63,00
	12508	M	2,5560	CAIBRO - 2"x1"		10,00000		25,56
	13066	H	7,1308	SERVENTE		7,00000		49,92
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		5,00000		48,12
				SUB-TOTAL			98,04	637,78
C2102	02.01.30	M²		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	2,27		2,27	-
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,17000		1,21
				SUB-TOTAL				-
C1630	02.01.38	M²		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	4,12		3,06	1,06

14,26
 14,26
 1.585,92
 617
 N°
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

LEIS SOCIAIS	87,01%	
BDI	0,00%	

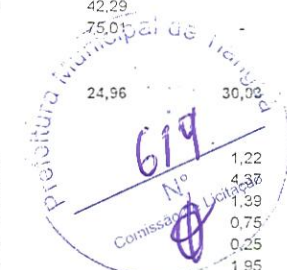
Comp	Item	Ud	R\$ UNIT	Descrição	VALOR DA COMP.	QUANT	TOTAL MAO OBRA	TOTAL MATERIAL
	12588	M²	18,5400	TÁBUA - VIOLA 1"X12"		0,00900		0,17
	12505	M	13,3110	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		0,04000		0,53
	25	Kg	13,1400	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		0,02000		0,26
	109	Kg	8,4600	PREGO		0,01200		0,10
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		0,09750		0,93
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,09750		0,70
				SUB-TOTAL			0,94	0,90
				DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	31,03		31,03	-
C1043	02.02.05	M³		PEDREIRO		0,20500	1,97	-
	13061	H	9,6246	SERVENTE		2,05000	14,62	-
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			16,59	-
				ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	26,74		26,74	-
C1256	03.02.16	M³		SERVENTE		2,00500	14,30	-
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			14,30	-
				ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	24,14		24,14	-
C2784	03.02.22	M³		SERVENTE		1,81000	12,91	-
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			12,91	-
				ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	66,08		20,54	45,54
C0330	03.03.03	M³		AREIA VERMELHA		1,10000		45,54
	10510	M³	41,4000	SERVENTE		1,54000	10,98	45,54
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			10,98	45,54
				REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	14,22		10,47	3,76
C2920	03.03.22	M³		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		0,03500		0,88
	3595	H	25,1370	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		0,03500		2,83
	3565	H	82,1701	SERVENTE		0,78500	5,60	
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			5,60	3,76
				CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	2,48		0,28	2,21
C0708	03.04.14	M3		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		0,01040		0,93
	3545	H	89,7398	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		0,01040		1,27
	3576	H	122,4295	SERVENTE		0,02080	0,15	
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			0,15	2,21
				TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	16,62		-	16,62
C2533	03.04.43	M3		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		0,18520		16,62
	3545	H	89,7398	SUB-TOTAL			-	16,62
				CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	504,70		267,96	236,74
C4291	05.01.24	M³		VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)		0,29000		2,25
	3733	H	8,6509	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3		0,30000		24,34
	3553	H	82,8000	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,74970		9,33
	3515	H	12,4441	AREIA MÉDIA		0,96569		39,98
	10506	M³	41,4000	CIMENTO PORTLAND		266,70000		110,41
	10553	Kg	0,4140	BRITA 0 (PEDRISCO)		0,87780		49,93
	10534	M³	56,8800	PEDREIRO		4,10000	39,46	
	13061	H	9,6246	SERVENTE		14,56000	103,82	
	13066	H	7,1308	SUB-TOTAL			143,28	236,74
				CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	251,92		91,01	160,91
C3268	05.01.29	M³		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		1,00000		12,32
	3517	H	12,3214	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		0,00000		0,00
	3516	H	6,9974	CIMENTO PORTLAND		254,00000		105,16
	10553	Kg	0,4140	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		0,00000		0,00
	3577	H	36,1897	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		0,01269		2,71
	3578	H	213,3190	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)		0,00055		0,02
	3713	H	35,7409	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		0,01205		2,39
	3714	H	198,6315	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		0,01321		0,31
	3575	H	23,2039	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		0,02157		2,64
	3576	H	122,4295	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		0,00000		0,00
	3605	H	77,5188	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		0,03478		11,39
	3606	H	327,4346	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		0,00000		0,00
	3642	H	9,4869	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		0,03478		3,32
	3643	H	95,5993	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		0,00033		8,00
	3679	CJ	23.924,7000	COMPRESSOR DE AR 25C PCM (CHI)		0,00000		0,00
	3598	H	14,3370	COMPRESSOR DE AR 25C PCM (CHP)		0,05407		3,82
	3599	H	70,7220	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		0,00000		0,00
	3681	H	6,8842	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		0,16222		1,42
	3682	H	8,7704	CORDEL DETONANTE		1,14030		2,79
	15501	M	2,4480	ESPOLETA		0,00828		0,02
	15505	Un	2,1150	ESTOPIM		0,05515		0,14
	15506	M	2,4750	DINAMITE 60%		0,04508		0,59
	15503	KG	12,8250	SERIE DE BROCAS S.12 Ø= 22mm		0,00046		0,16
	15508	JG	355,3740	DINAMITE GRANULADA		0,49658		3,71
	15504	KG	7,4700	BLASTER		0,05407	0,60	
	13019	H	11,1037	SERVENTE		6,74034	43,06	
	13066	H	7,1308					

Município de Itaipava
 Prefeitura Municipal de Itaipava
 Nº 618
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

LEIS SOCIAIS	87,01%	
BDI	0,00%	

Comp	Item	Ud	RS UNIT	Descrição	VALOR DA COMP.	QUANT	TOTAL MAO OBRA	TOTAL MATERIAL
				SUB-TOTAL			48,66	160,91
C1503	05.01.64	M³		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	140,27		140,27	-
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		3,40000	32,72	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		5,93000	42,29	
				SUB-TOTAL			75,01	
74202/1	05.01.87	M²		LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	55,00		24,96	30,00
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,02938		1,22
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		10,56000		4,38
	10535	M³	50,4000	BRITA 1		0,02759		1,39
	3515	H	12,4441	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,06051		0,75
	117	Kg	8,4600	PREGO 10X27		0,03000		0,25
	17	Kg	4,1490	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		0,47100		1,95
	12583	M	9,7290	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA		0,17000		1,65
	12505	M	13,3110	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		0,29000		3,86
	12054	M²	14,5800	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M		1,00000		14,58
	13058	H	8,7502	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS		0,06051	0,53	
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		0,16000	1,54	
	13004	H	7,8379	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,16000	1,25	
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,51500	4,96	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,71085	5,07	
				SUB-TOTAL			13,35	30,03
C0216	06.01.09	kg		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	6,67		2,39	4,28
	4	Kg	3,5640	AÇO CA-50		1,15000		4,10
	28	Kg	8,9730	ARAME RECOZIDO N.18 E/WG		0,02000		0,18
	13044	H	9,6246	FERREIRO/ARMADOR		0,07330	0,71	
	13005	H	7,8379	AJUDANTE DE FERREIRO/ARMADOR		0,07330	0,57	
				SUB-TOTAL			1,28	4,28
	07.01.21	m²		ALVEIARIA DE EMPASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	345,95		214,24	131,71
C0056		Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		30,95000		12,81
	10507	M³	45,0000	AREIA GROSSA		0,21000		9,45
	10528	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		30,95000		20,61
	10640	Un	0,3780	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		235,00000		85,83
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		6,05000	58,23	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		7,90000	56,33	
				SUB-TOTAL			114,56	131,71
87471	07.01.25	m²		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	31,15		21,65	9,50
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		1,93055		0,80
	10538	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		2,01448		1,34
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,01342		0,56
	3514	H	7,0822	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)		0,03786		0,27
	3515	H	12,4441	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,01144		0,14
	10640	Un	0,3780	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		13,60000		5,14
	92	M	1,9000	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20		0,42000		0,76
	5032	UD	0,9900	PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO		0,50000		0,50
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,79000	7,60	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,49500	3,53	
	13055	H	9,0000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		0,04940	0,44	
				SUB-TOTAL			11,58	9,50
C0089	07.01.48	m²		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	477,84		187,35	290,49
	4	Kg	3,5640	AÇO CA-50		18,00000		64,15
	10507	M³	45,0000	AREIA GROSSA		0,61830		27,62
	10534	M³	55,9800	BRITA 0 (PEDRISCO)		0,26300		14,96
	10533	Un	50,4000	BRITA		0,61500		31,00
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		368,50000		152,56
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		3,00000	28,67	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		10,00000	71,31	
				SUB-TOTAL			100,18	290,49
93184	07.01.92	m		VERGA E CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	14,57		4,51	10,05
	12523	L	5,9400	DESMOLDANTE PARA FORMAS		0,00500		0,03
	1520	Un	0,1440	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		6,00000		0,86
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,01197		0,50
	10538	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		0,33225		0,22
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		4,22032		1,75



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

LEIS SOCIAIS	87,01%	
BDI	0,00%	

Comp	Item	Ud	R\$ UNIT	Descrição	VALOR DA COMP.	QUANT	TOTAL MAO DE OBRA	TOTAL MATERIAL
	3514	H	7,0822	BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHI)		0,00547		0,04
	3515	H	12,4441	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,00167		0,02
	12576	M	1,0530	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		0,50240		0,53
	114	Kg	8,4600	PREGO DE AÇO POLIDO, COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		0,00378		0,03
	12581	M	9,0000	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X30,0CM(1X12") NÃO APARELHADO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		0,45225		4,07
	3686	H	5,4000	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO		0,00464		0,03
	3699	H	17,1000	POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP		0,00610		0,10
	17	Kg	4,1490	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		0,32956		1,37
	10535	M²	50,4000	BRITA 1		0,00709		0,36
	3514	H	7,0822	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHI)		0,00744		0,05
	3515	H	12,4441	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,00792		0,10
	13044	H	9,6246	FERREIRO/ARMADOR		0,02359	0,23	
	13005	H	7,8379	AJUDANTE DE FERREIRO/ARMADOR		0,00333	0,03	
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		0,04844	0,47	
	13004	H	7,8379	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,01074	0,08	
	13055	H	9,0000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR		0,02250	0,20	
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,09200	0,89	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,07303	0,52	
				SUB-TOTAL			2,41	10,05
94569	08.01.03	M²		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDROS, PADRONIZADO. AF_07/2016	373,80		56,39	317,41
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		2,19000		0,91
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,00730		0,30
	2519	M²	316,1970	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDROS		1,00000		316,20
	13065	H	9,6246	SERRALHEIRO		1,10000	10,59	
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,50000	4,81	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,86000	6,13	
	13002	H	7,8379	AJUDANTE		1,10000	8,62	
				SUB-TOTAL			30,15	317,41
94585	08.01.11	M²		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADO. AF_07/2016	336,83		60,34	276,49
	14517	M²	193,5000	VIDRO TEMPERADO INCOLOR P/CAIXILHO E=6MM		1,00000		193,50
	2528	KG	73,4895	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS,		1,00000		73,49
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		1,17000		0,48
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,00290		0,12
	14502	KG	5,9310	MASSA IGAS P/CAIXILHOS DE ALUMINIO		1,50000		8,90
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		1,50000	14,44	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		2,50000	17,83	
				SUB-TOTAL			32,26	276,49
73933/3	08.02.25	M²		PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERREGENS 60CM	387,41		60,34	327,07
	2550	m²	325,5840	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERREGENS 60CM		1,00000		325,58
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		2,03000		0,84
	10538	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		0,49000		0,33
	10507	M³	45,0000	AREIA GROSSA		0,00720		0,32
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		1,50000	14,44	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		2,50000	17,83	
				SUB-TOTAL			32,26	327,07
73933/03	08.02.25	M²		PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERREGENS 80CM	387,41		60,34	327,07
	2550	m²	325,5940	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERREGENS		1,00000		325,58
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		2,03000		0,84
	10538	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		0,49000		0,33
	10507	M³	45,0000	AREIA GROSSA		0,00720		0,32
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		1,50000	14,44	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		2,50000	17,83	
				SUB-TOTAL			32,26	327,07
74047/2	08.03.13	UD		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS.	27,79		14,70	13,09
	2032	UD	12,2850	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA		1,00000		12,29
	2066	UD	0,1350	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM		6,00000		0,31
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		0,45000	4,33	
	13004	H	7,8379	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,45000	3,53	
				SUB-TOTAL			7,86	13,10

619
 Comissão de Licitação

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

LEIS SOCIAIS	87,01%	
BDI	0,00%	

620
Comissão N.º Licitação
42,45

Comp	Item	Ud	R\$ UNIT	Descrição	VALOR DA COMP.	QUANT	TOTAL MAO DE OBRA	TOTAL MATERIAL
	08.03.23	UD		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	64,41		42,45	21,96
90831				AF_03/2015				
	2043	UD	21,9600	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO		1,00000		21,96
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		1,30000	12,51	
	13004	H	7,8379	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,30000	10,19	
				SUB-TOTAL			22,70	21,96
				TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	47,68		24,82	22,86
92539				TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015				
	12508	M	2,5560	CAIBRO - 2"x1"		2,83000		7,23
	12569	M	1,2150	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		3,12000		3,79
	110	Kg	8,4600	PREGO 1 1/4" x 14		0,03000		0,25
	121	Kg	8,4600	PREGO 2 1/2" x 10		0,04000		0,34
	12531	M	19,6920	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		0,36000		7,09
	12503	M	6,3000	BARROTE MASSARANDUBA 2"x 2"		0,46000		2,90
	12506	M	5,9940	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1.2X10CM (1/2"X4")		0,21000		1,26
	13024	H	9,6246	CARPINTEIRO		0,76000	7,31	
	13004	H	7,8379	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		0,76000	5,96	
				SUB-TOTAL			13,27	22,86
				CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	12,64		9,60	3,04
94221				VERTICAL. AF_06/2016				
	527	M	0,8640	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		3,00000		2,59
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		0,32400		0,13
	10538	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		0,32400		0,22
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,00243		0,10
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,30000	2,89	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,31500	2,25	
				SUB-TOTAL			5,13	3,04
C4464	10.02.30	M		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	7,38		6,93	0,45
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		0,32400		0,13
	10538	Kg	0,6660	CAL HIDRATADA		0,32400		0,22
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,00243		0,10
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,20000	1,92	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,25000	1,78	
				SUB-TOTAL			3,71	0,45
				TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE	23,22		9,56	13,66
94201	10.02.48	M²		VERTICAL. AF_06/2016				
	567	Un	0,4140	TELHA CERÂMICA COLONIAL		33,00000		13,66
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,30500	2,94	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,30500	2,17	
				SUB-TOTAL			5,11	13,66
				CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	57,01		20,27	36,74
	10545	M²	23,5800	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		1,10000		25,94
	10515	Kg	1,8000	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		6,00000		10,80
	13049	H	9,6246	LADRILHISTA		0,64700	6,23	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,64700	4,61	
				SUB-TOTAL			10,84	36,74
				CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	4,19		2,91	1,28
14.01.33		M²		ESPESSURA 2CM, SOBRE REBOCO ATÉ H=80CM PREPARO MANUAL				
C0776				MANUAL				
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		2,43000		1,01
	10507	M³	45,0000	AREIA GROSSA		0,00610		0,27
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,08000	0,77	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,11000	0,78	
				SUB-TOTAL			1,55	1,26
C1221	14.01.50	M²		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	19,46		15,43	4,03
	10553	Kg	0,4140	CIMENTO PORTLAND		7,30000		3,02
	10506	M³	41,4000	AREIA MEDIA		0,02430		1,01
	13061	H	9,6246	PEDREIRO		0,45000	4,33	
	13066	H	7,1308	SERVENTE		0,55000	3,92	
				SUB-TOTAL			8,25	4,03