



PROPOSTA DE PREÇOS



À

Prefeitura Municipal de MORADA NOVA - CE
Comissão Permanente de Licitação
MORADA NOVA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2018 - SESA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA FINS DE READEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2018 - SESA, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA FINS DE READEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE**, pelo seguintes preços:

Valor Total: R\$ R\$ 157.570,64 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

Prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



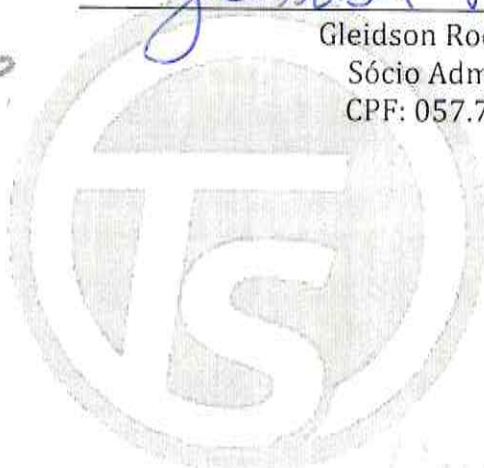
DADOS BANCARIOS:

BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 3655-2
CONTA CORRENTE: 73.190-0

Fortaleza - CE, 20 de Junho de 2018.

Gleudson Rodrigues Lima

Gleudson Rodrigues Lima
Sócio Administrador
CPF: 057.726.373-04



Empreendimentos

JAIME ARARIPE Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
Serviço Registral Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
Av. Mister Hull, 4965 - CEP 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - cartorio@secrel.com.br

(7342405228560) Reconheço por AUTÊNTICA a(s) assinatura(s) de: **GLEIDSON RODRIGUES LIMA** que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé. Fortaleza, 23 de junho de 2018, 09:56:04. Em testemunho da verdade, **LENICE LUCIA DE SAUSA GOMES** (Escrevente) - Total: R\$ 4,16. Valido somente com o selo de autenticidade FIAN: Kelly



Handwritten signatures and scribbles, including 'PAG - 01/02' and various initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
LOCAL: AV. MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA - CE



Comissão de Licitação
FL. 207

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALORES (R\$)				TOTAL DO ITEM
				SEM BDI	BDI	COM BDI	SUB-TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 0.872,42
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 231,43	R\$ 55,18	R\$ 286,60	R\$ 1.719,60	
1.2	C2102 RASPADEIRA E LIMPEZA DO TERRENO	M2	245,60	R\$ 2,28	R\$ 0,54	R\$ 2,82	R\$ 692,59	
1.3	C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	6,00	R\$ 585,35	R\$ 139,58	R\$ 724,92	R\$ 4.349,92	
1.4	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	245,60	R\$ 4,12	R\$ 0,98	R\$ 5,09	R\$ 1.250,10	
1.5	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	34,37	R\$ 31,42	R\$ 7,49	R\$ 38,90	R\$ 1.338,90	
1.6	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	45,79	R\$ 5,24	R\$ 1,24	R\$ 6,47	R\$ 296,26	
1.7	C2206 RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	7,26	R\$ 5,24	R\$ 1,24	R\$ 6,47	R\$ 46,97	
1.8	C2059 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	9,19	R\$ 19,86	R\$ 3,78	R\$ 19,63	R\$ 180,30	
2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 235,21
2.1	C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT	M3	8,75	R\$ 4,72	R\$ 1,12	R\$ 5,83	R\$ 51,01	
2.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUSÇÃO	M3	3,25	R\$ 60,11	R\$ 15,76	R\$ 81,87	R\$ 184,20	
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								R\$ 10.924,25
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	29,04	R\$ 284,36	R\$ 67,81	R\$ 352,17	R\$ 10.227,01	
3.2	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,20	R\$ 469,16	R\$ 111,88	R\$ 581,04	R\$ 697,24	
4 SUPERESTRUTURA								R\$ 4.278,84
4.1	C0843 CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,35	R\$ 327,33	R\$ 78,05	R\$ 405,37	R\$ 1.357,98	
4.2	C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	17,22	R\$ 77,60	R\$ 18,50	R\$ 96,09	R\$ 1.654,66	
4.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	75,67	R\$ 6,67	R\$ 1,59	R\$ 8,25	R\$ 624,27	
4.4	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	78,19	R\$ 6,84	R\$ 1,58	R\$ 8,21	R\$ 641,93	
5 IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 611,82
5.1	C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-A	M2	17,22	R\$ 28,70	R\$ 6,84	R\$ 35,53	R\$ 611,82	
6 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 19.196,68
6.1	C0073 ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (8x19x15cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HI	M2	357,43	R\$ 37,58	R\$ 8,98	R\$ 46,53	R\$ 16.631,21	
6.2	C9001 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE15/PE	M2	10,85	R\$ 65,43	R\$ 15,60	R\$ 81,02	R\$ 877,44	
6.3	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,18	R\$ 71,07	R\$ 16,94	R\$ 88,01	R\$ 1.688,03	
7 REVESTIMENTO								R\$ 32.938,09
7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/1	M2	788,24	R\$ 4,21	R\$ 1,00	R\$ 5,21	R\$ 4.002,53	
7.2	C3026 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	722,45	R\$ 28,43	R\$ 6,77	R\$ 35,19	R\$ 25.423,01	
7.3	C2127 REBOCO COM BARITA	M2	45,79	R\$ 61,89	R\$ 14,77	R\$ 76,71	R\$ 3.512,55	

Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2824 - Email: ts.emprece@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
LOCAL: AV. MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA - CE



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALORES (R\$)					TOTAL DO ITEM
				SEM BDI	BDI	COM BDI	SUB-TOTAL		
8 PISOS									
8.1	C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	30,48	R\$ 66,06	R\$ 18,89	R\$ 82,55	R\$ 2.516,12		
8.2	C3001 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PE	M2	8,20	R\$ 85,43	R\$ 15,60	R\$ 81,02	R\$ 664,36		
8.3	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	39,74	R\$ 162,37	R\$ 38,72	R\$ 201,08	R\$ 7.991,31		
								R\$ 10.008,31	
9 PINTURA									
9.1	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	194,98	R\$ 10,04	R\$ 2,39	R\$ 12,42	R\$ 2.421,65		
9.2	C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	194,98	R\$ 23,44	R\$ 5,58	R\$ 29,01	R\$ 5.656,36		
9.3	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	206,98	R\$ 12,39	R\$ 2,95	R\$ 15,33	R\$ 3.173,00		
9.4	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	526,68	R\$ 10,37	R\$ 2,47	R\$ 12,83	R\$ 6.757,30		
								R\$ 3.432,44	
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATE 6 DIVISÕES, 8/BARRAMENTO	UND	1,00	R\$ 92,02	R\$ 12,54	R\$ 65,16	R\$ 65,16		
10.2	C1186 ELE TRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	18,00	R\$ 7,27	R\$ 1,73	R\$ 8,99	R\$ 161,62		
10.3	C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	7,00	R\$ 10,93	R\$ 2,60	R\$ 13,52	R\$ 94,64		
10.4	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA 5 AMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	1,00	R\$ 22,76	R\$ 5,42	R\$ 28,17	R\$ 28,17		
10.5	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA 5 AMPLES 10A 250V	UND	1,00	R\$ 11,03	R\$ 2,82	R\$ 13,64	R\$ 13,64		
10.6	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	1,00	R\$ 19,14	R\$ 4,56	R\$ 23,70	R\$ 23,70		
10.7	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	10,00	R\$ 5,39	R\$ 1,28	R\$ 6,67	R\$ 66,70		
10.8	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	18,00	R\$ 6,45	R\$ 1,53	R\$ 7,98	R\$ 143,64		
10.9	C1020 CURVA P/ELE TRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UND	8,00	R\$ 4,49	R\$ 1,07	R\$ 5,56	R\$ 44,48		
10.10	C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	1,00	R\$ 15,48	R\$ 3,69	R\$ 19,17	R\$ 19,17		
10.11	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1,00	R\$ 15,48	R\$ 3,69	R\$ 19,17	R\$ 19,17		
10.12	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	1,00	R\$ 15,48	R\$ 3,69	R\$ 19,17	R\$ 19,17		
10.13	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	175,00	R\$ 3,87	R\$ 0,92	R\$ 4,78	R\$ 838,50		
10.14	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	45,56	R\$ 4,63	R\$ 1,10	R\$ 5,72	R\$ 260,60		
10.15	C4765 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	3,00	R\$ 4,63	R\$ 1,10	R\$ 5,72	R\$ 17,16		
10.16	C1837 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UND	16,00	R\$ 81,09	R\$ 19,48	R\$ 101,17	R\$ 1.618,72		

Av: Humberto Monte Nº 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2824 - Email: ts.empree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90



Comissão de Licitação

Fl. 269

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
LOCAL: AV. MANDEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA - CE

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALORES (R\$)				TOTAL DO ITEM
				SEM ICI	ICI	COM ICI	SUB-TOTAL	
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 8.149,79	
11.1	C2025 TUBO PVC S/OLO MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	95,00	R\$ 13,53	R\$ 3,22	R\$ 16,75	R\$ 1.591,25	
11.2	C2158 REGISTRO DE GAIVETA BRUTO D= 25mm (1")	UND	1,00	R\$ 49,95	R\$ 11,51	R\$ 61,46	R\$ 61,46	
11.3	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	1,00	R\$ 68,27	R\$ 16,20	R\$ 84,47	R\$ 84,47	
11.4	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 402,35	R\$ 95,94	R\$ 498,29	R\$ 498,29	
11.5	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAVIA ACOPLADA	UND	1,00	R\$ 482,79	R\$ 115,13	R\$ 597,91	R\$ 597,91	
11.6	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	1,00	R\$ 10,00	R\$ 2,38	R\$ 12,37	R\$ 12,37	
11.7	C0661 GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	41,47	R\$ 62,49	R\$ 14,90	R\$ 77,39	R\$ 3.209,36	
11.8	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	17,00	R\$ 23,52	R\$ 5,70	R\$ 29,21	R\$ 503,37	
11.9	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	3,00	R\$ 394,89	R\$ 94,17	R\$ 489,05	R\$ 1.467,15	
11.10	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	4,00	R\$ 24,95	R\$ 5,95	R\$ 30,90	R\$ 123,60	
12	ESQUADRIAS						R\$ 25.288,47	
12.1	C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 221,26	R\$ 52,76	R\$ 274,02	R\$ 548,04	
12.2	C4915 ANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OI	M2	8,75	R\$ 287,10	R\$ 68,48	R\$ 355,58	R\$ 3.111,15	
12.3	C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CARILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	12,25	R\$ 205,70	R\$ 49,05	R\$ 254,75	R\$ 3.146,16	
12.4	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,78	R\$ 78,11	R\$ 18,14	R\$ 96,24	R\$ 359,22	
12.5	C2216 REVESTIMENTO C/AMPAZO MELAMÍNICO COLADO	M2	7,56	R\$ 51,41	R\$ 12,26	R\$ 63,67	R\$ 481,34	
12.6	C1145 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA	UND	6,00	R\$ 15,89	R\$ 3,78	R\$ 19,68	R\$ 117,96	
12.7	C1301 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	2,00	R\$ 93,87	R\$ 22,39	R\$ 116,25	R\$ 232,50	
12.8	C4422 ALÇAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	4,00	R\$ 24,92	R\$ 5,94	R\$ 30,85	R\$ 123,40	
12.9	C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	R\$ 273,88	R\$ 53,38	R\$ 327,25	R\$ 2.218,80	
12.10	C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OI	M2	3,15	R\$ 311,57	R\$ 74,30	R\$ 385,87	R\$ 1.215,49	
12.11	C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	1,00	R\$ 100,37	R\$ 23,93	R\$ 124,30	R\$ 124,30	
12.12	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	R\$ 168,60	R\$ 40,20	R\$ 208,80	R\$ 501,12	
12.13	C4728 CERCA/GRADIL NYLON FOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE P	M	9,50	R\$ 285,67	R\$ 60,97	R\$ 346,64	R\$ 3.008,08	
12.14	C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OI P	M2	8,82	R\$ 250,00	R\$ 69,15	R\$ 319,15	R\$ 3.167,70	
12.15	C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m) E=10mm	O	2,00	R\$ 3.149,41	R\$ 751,04	R\$ 3.900,45	R\$ 7.800,90	
12.16	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS	M2	2,94	R\$ 310,99	R\$ 74,16	R\$ 385,14	R\$ 1.132,31	

Av: Humberto Monte N° 2929 – Sala 412 Norte – Harmony Premium - Cep: 60.440-593 – Fortaleza – CE – Fone: (85) 3111-2824 – Email: ts.empree@gmail.com – CNPJ: 26.947.586/0001-90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 LOCAL: AV. MANDELA DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA - CE



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES (R\$)				
				SEM BDI	IGI	COM BDI	SUB-TOTAL	TOTAL DO ITEM
13	COBERTA							R\$ 13.462,62
13.1	C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUIS	M2	96,79	R\$ 130,20	R\$ 31,04	R\$ 161,24	R\$ 9.156,81	
13.2	C2452 TELHA TPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	96,79	R\$ 61,23	R\$ 14,60	R\$ 75,82	R\$ 4.305,81	
TOTAL								R\$ 157.570,64

Importa nossa proposta a quantia de R\$ 157.570,64 (Cento e Cinquenta e Sete Mil, Quinhentos e Setenta Reais e Sessenta e Quatro Centavos)

Pedro Eugênio Freitas Vieira
 Pedro Eugênio Freitas Vieira
 Eng. Civil - CREA - CE 45416D

Geidson Rodrigues Lima
 Geidson Rodrigues Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 057.726.373-04

Av: Humberto Monte N° 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2824 - Email: ts.empres@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90

(Handwritten signatures and marks)



Morada Nova

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 LOCAL: AV. MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA - CE

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
		VALORES (R\$)		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		ACUMULADO	
		TOTAL DO ITEM	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0.872,42	100%	R\$ 0.872,42		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 0.872,42	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 236,21	100%	R\$ 236,21		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 236,21	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.924,28	100%	R\$ 10.924,28		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 10.924,28	
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.279,84	50%	R\$ 2.139,92	50%	R\$ 2.139,92		R\$ -	100%	R\$ 4.279,84	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 811,82	100%	R\$ 811,82		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 811,82	
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.186,88	30%	R\$ 5.456,06	70%	R\$ 12.730,82		R\$ -	100%	R\$ 18.186,88	
7	REVESTIMENTO	R\$ 32.938,08		R\$ -	80%	R\$ 26.350,47	20%	R\$ 6.587,62	100%	R\$ 32.938,08	
8	PROFOS	R\$ 11.171,79		R\$ -	80%	R\$ 8.937,43	20%	R\$ 2.234,36	100%	R\$ 11.171,79	
9	PINTURA	R\$ 18.008,31		R\$ -	20%	R\$ 3.601,66	80%	R\$ 14.406,65	100%	R\$ 18.008,31	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.432,44		R\$ -	100%	R\$ 3.432,44		R\$ -	100%	R\$ 3.432,44	
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 8.149,70		R\$ -	100%	R\$ 8.149,70		R\$ -	100%	R\$ 8.149,70	
12	ESQUADRIAS	R\$ 26.289,47		R\$ -	30%	R\$ 7.886,84	70%	R\$ 18.402,63	100%	R\$ 26.289,47	
13	COBERTA	R\$ 13.462,02		R\$ -	30%	R\$ 4.038,61	70%	R\$ 9.423,41	100%	R\$ 13.462,02	
TOTAL		R\$ 157.570,64	18,75%	R\$ 29.542,12	49,29%	R\$ 77.674,13	31,96%	R\$ 50.354,39	100,00%	R\$ 157.570,64	

Importa nossa proposta a quantia de R\$ 157.570,64 (Cento e Cinquenta e Sete Mil, Quinhentos e Setenta Reais e Sessenta e Quatro Centavos)

Pedro Eugênio F. Vieira
 Pedro Eugênio Freitas Vieira
 Eng. Civil - CREA - CE 45416D

Gleudson Rodrigues Lima
 Gleudson Rodrigues Lima
 Sócio Administrador
 CPF: 057.726.373-04

Av: Humberto Monte Nº 2929 - Sala 412 Norte - Harmony Premium - Cep: 60.440-593 - Fortaleza - CE - Fone: (85) 3111-2824 - Email: ts.empree@gmail.com - CNPJ: 26.947.586/0001-90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
 OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
 LOCAL: AV. MANOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA - CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Cod.	Descrição	Unidade	Valor R\$
C2101	PLACA PAVIMENTO DE OBRA TIPO RAMMER	M2	R\$ 241,43
	Código	Descrição	Unidade Coefficiente Preço Total
	MAO DE OBRA		
	11530	MONTADOR	H 3 7,2 21,6
	2391	PEDREIRO	H 3 7,2 21,6
	2543	SERVEANTE	H 3 4,88 14,64
	SUB-TOTAL		
	MATERIAS		
	0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN 0,17 16,23 2,7591
	11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN 0,17 17,6 2,992
	2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M 1,5 22,4 33,6
	8385	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOG M2	1 79,39 79,39
	SUB-TOTAL		
	SERVIÇOS		
	00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIREX M3	0,0125 278,035 3,4754375
	SUB-TOTAL		
	TOTAL GERAL		
	Total simples R\$ 180,06		
	Encargos R\$ 51,37		
	R\$ 231,43		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	R\$ 2,28
	Código	Descrição	Unidade Coefficiente Preço Total
	MAO DE OBRA		
	2543	SERVEANTE	H 0,25 4,88 1,22
	SUB-TOTAL		
	TOTAL GERAL		
	Total simples R\$ 1,22		
	Encargos R\$ 1,06		
	R\$ 2,28		
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	R\$ 585,36
	Código	Descrição	Unidade Coefficiente Preço Total
	MAO DE OBRA		
	0498	CARPINTEIRO	H 12 7,2 86,4
	0391	PEDREIRO	H 0,3 7,2 2,16
	2543	SERVEANTE	H 16 4,88 78,08
	SUB-TOTAL		
	MATERIAS		
	0109	ÁREA MEDIA	M3 0,0805 46 3,703
	0280	BRITA	M3 0,1045 56 5,852
	0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2 1,9 18,37 34,903
	0805	CIMENTO PORTLAND	KG 26,18 0,5 13,09
	0918	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M 0,25 16,53 4,1325
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 4,9 14,79 72,471
	11725	PREGO 15X15	KG 0,2 9,4 1,88
	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG 0,8 9,4 7,52
	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M 3 4,74 14,22
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M 1,08 6,18 6,6744
	2050	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2 1,19 8,03 9,5557
	2260	VIGA DE FERROBIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M 0,8 20,16 16,128
	2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2 4 20,6 82,4
	SUB-TOTAL		
	EQUIPAMENTOS (CHORARIQ)		
	0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,085 13,8267832 1,175276572
	SUB-TOTAL		
	TOTAL GERAL		
	Total simples R\$ 440,34		
	Encargos R\$ 145,00		
	R\$ 585,36		
C1130	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CABARITO	M2	R\$ 4,12
	Código	Descrição	Unidade Coefficiente Preço Total
	MAO DE OBRA		
	0498	CARPINTEIRO	H 0,13 7,2 0,936
	2543	SERVEANTE	H 0,13 4,88 0,6344
	SUB-TOTAL		
	MATERIAS		
	0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG 0,02 14,6 0,292
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 0,04 14,79 0,5916
	11724	PREGO	KG 0,012 9,4 0,1128
	2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2 0,009 20,6 0,1854
	SUB-TOTAL		
	TOTAL GERAL		
	Total simples R\$ 1,18		
	Encargos R\$ 2,75		
	R\$ 4,12		



Comissão de Licitação
FL. 273

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	M3	R\$	31,42
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVITAMENTO								
MAO DE OBRA								
0391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16			
0543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	16,80	
					Encargos	R\$	14,62	
						R\$	31,42	
TOTAL GERAL								
C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
MAO DE OBRA								
0391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36			
0543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	2,80	
					Encargos	R\$	2,44	
						R\$	5,24	
TOTAL GERAL								
C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS								
MAO DE OBRA								
0391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36			
0543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	2,80	
					Encargos	R\$	2,44	
						R\$	5,24	
TOTAL GERAL								
C2099 PASSO EM CONCRETO P/TUBUL. AÇO: D=32 A 60mm (1 1/4" A 2")								
MAO DE OBRA								
0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	H	1	5,6	5,6			
0320	ENCADADOR	H	0,4	7,2	2,88			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	8,48	
					Encargos	R\$	5,48	
						R\$	13,96	
TOTAL GERAL								
C2208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL - CAT.								
MAO DE OBRA								
0543	SERVENTE	H	0,029411765	4,88	0,143529412			
SUB-TOTAL								
						R\$	0,14	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)								
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,000198078	40,21077714	0,007884466			
0666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0	35,71211412	0			
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,009607843	237,0210629	2,277281192			
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,009800922	220,70162	2,163741373			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	4,45	
					Encargos	R\$	4,59	
						R\$	0,12	
						R\$	4,72	
TOTAL GERAL								
C0330 ATERRO COM DIFERENÇA MANUAL S/CONTROLE MAT. C/ADQUIÇÃO								
MAO DE OBRA								
0543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296			
SUB-TOTAL								
						R\$	8,30	
MATERIAS								
0111	AREA VERMELHA	M3	1,1	46	50,6			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	50,60	
					Encargos	R\$	58,90	
						R\$	7,22	
						R\$	66,11	
TOTAL GERAL								
C0054 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								
MAO DE OBRA								
0391	PEDREIRO	H	6	7,2	43,2			
0543	SERVENTE	H	9	4,88	43,92			
SUB-TOTAL								
						R\$	87,12	
MATERIAS								
0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46	16,7808			
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,5	54,75			
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1	45,37	49,907			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	121,44	
					Encargos	R\$	208,56	
						R\$	75,81	
						R\$	284,36	
TOTAL GERAL								
C0089 ARELA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO								
MAO DE OBRA								
0391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6			
0543	SERVENTE	H	10	4,88	48,8			
SUB-TOTAL								
						R\$	70,40	
MATERIAS								
0108	AREIA GROSSA	M3	0,8183	50	30,915			
0163	AÇO CA-50	KG	18	3,96	71,28			
0280	BRITA	M3	0,815	56	34,44			
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5	0,5	184,25			
1600	PEDRESCO	M3	0,283	63,2	16,6218			
SUB-TOTAL								
					Total simples	R\$	337,81	
					Encargos	R\$	407,91	
						R\$	61,28	
						R\$	469,16	
TOTAL GERAL								



Comissão de Licitação
FL. 241

Códigos	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	M3	RS	77,60
C0585 CONCRETO PV/BR., ECK 20 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO								
MAO DE OBRA								
2543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28			
SUB-TOTAL					RS	29,28		
MATERIAS								
D109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46	39,8774			
D280	BRITA	M3	0,627	56	35,112			
D805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,5	174,5			
I1605	FEDRISCO	M3	0,209	63,2	13,2088			
SUB-TOTAL					RS	262,70		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)								
D682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8267832	9,872323205			
SUB-TOTAL					RS	9,87		
					Total simples	RS	301,85	
					Encargos	RS	25,48	
						RS	327,33	
TOTAL GERAL								
C0418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO D= 2,01 A 3 m								
MAO DE OBRA								
D391	FEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52			
2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708			
SUB-TOTAL					RS	4,23		
MATERIAS								
D169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,14	3,0536			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,79	19,227			
I1728	FREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,4	0,282			
I1846	SARFAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,85	6,18	4,017			
D265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,1 M2	M2	1	25	25			
SUB-TOTAL					RS	56,19		
SERVIÇOS								
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	75,04	2,2512			
C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	279,7987	8,393961			
SUB-TOTAL					RS	10,65		
					Total simples	RS	71,06	
					Encargos	RS	6,54	
						RS	77,60	
TOTAL GERAL								
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm								
MAO DE OBRA								
D040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,6	0,448			
D121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,2	0,576			
SUB-TOTAL					RS	1,02		
MATERIAS								
D103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994			
D163	AÇO CA-50	KG	1,15	3,96	4,554			
SUB-TOTAL					RS	4,76		
					Total simples	RS	5,78	
					Encargos	RS	0,89	
						RS	6,67	
TOTAL GERAL								
C0217 ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 5,40mm								
MAO DE OBRA								
D040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	5,6	0,392			
D121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	7,2	0,504			
SUB-TOTAL					RS	0,90		
MATERIAS								
D103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994			
D169	AÇO CA-60	KG	1,15	4,14	4,761			
SUB-TOTAL					RS	4,96		
					Total simples	RS	5,86	
					Encargos	RS	0,78	
						RS	6,64	
TOTAL GERAL								
C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA								
MAO DE OBRA								
D391	FEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36			
SUB-TOTAL					RS	0,36		
MATERIAS								
I1735	PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,325	3,92	1,274			
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	24,32	26,752			
SUB-TOTAL					RS	28,03		
					Total simples	RS	28,39	
					Encargos	RS	0,31	
						RS	28,70	
TOTAL GERAL								
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA t=9-10cm (1:2:5)								
MAO DE OBRA								
2543	SERVENTE	H	1,12	4,88	5,4656			
D391	FEDREIRO	H	1	7,2	7,2			
SUB-TOTAL					RS	12,67		
MATERIAS								
D081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5			
D805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,5	1,09			
D109	AREIA MEDIA	M3	0,015	46	0,69			
D441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,74	1,6132			
SUB-TOTAL					RS	13,89		
					Total simples	RS	26,56	
					Encargos	RS	11,02	
						RS	37,58	
TOTAL GERAL								



Comissão de Licitação
FL. 275

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3001 CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PF-4 - P/PIBO					
M2 R\$ 654,4					
M2 R\$ 71,07					
M2 R\$ 4,21					
M2 R\$ 28,43					
M2 R\$ 61,98					
M2 R\$ 66,66					



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	M2	R\$	162,37
C2410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO								
SERVIÇOS								
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIA M3		0,12	8,296	0,99552			
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA M2		0,52	13,3594	6,946880			
C2898	PINTURA HIDRACOR M2		0,52	4,5235	2,35222			
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO M3		0,07	283,758	19,86292			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m M3		0,12	12,932	1,55184			
C1915	PELO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENE M2		1	16,3892	16,3892			
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO COMUM, C/ARGAMA M3		0,18	375,174	67,53132			
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEAD M2		0,52	8,1425	4,2341			
SUB-TOTAL					R\$	119,86		
					Total simples	R\$	119,86	
					Encargos	R\$	42,51	
						R\$	162,37	
TOTAL GERAL								
C1206 EMBASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2,00 M/ACRILICA/MASSA DE PVA								
SERVIÇOS								
MAO DE OBRA								
D395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16			
D045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,8	1,12			
SUB-TOTAL					R\$	3,28		
MATERIAS								
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,25	3,682			
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22			
SUB-TOTAL					R\$	3,90		
					Total simples	R\$	7,18	
					Encargos	R\$	2,85	
						R\$	10,04	
TOTAL GERAL								
C2466 TINTA ACRILICA 2 DEMÃO C/ ROLO DE LA								
SERVIÇOS								
MAO DE OBRA								
D395	PINTOR	H	1,2	7,2	8,64			
D045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,8	1,68			
SUB-TOTAL					R\$	10,32		
MATERIAS								
D083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,3	13,8	4,14			
SUB-TOTAL					R\$	4,14		
					Total simples	R\$	14,46	
					Encargos	R\$	8,98	
						R\$	23,44	
TOTAL GERAL								
C1207 EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA ACRILICA								
SERVIÇOS								
MAO DE OBRA								
D395	PINTOR	H	0,35	7,2	2,52			
D045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	5,8	1,4			
SUB-TOTAL					R\$	3,92		
MATERIAS								
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275			
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7	6,83	4,781			
SUB-TOTAL					R\$	5,06		
					Total simples	R\$	8,98	
					Encargos	R\$	3,41	
						R\$	12,39	
TOTAL GERAL								
C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS								
SERVIÇOS								
MAO DE OBRA								
D395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16			
D045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	5,8	1,12			
SUB-TOTAL					R\$	3,28		
MATERIAS								
D079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31	7,48	2,3188			
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,19	10,07	1,9133			
SUB-TOTAL					R\$	4,23		
					Total simples	R\$	7,51	
					Encargos	R\$	2,85	
						R\$	10,37	
TOTAL GERAL								
C2462 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METALICA								
SERVIÇOS								
MAO DE OBRA								
D047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25	5,8	1,4			
D070	TELHADISTA	H	0,25	7,2	1,8			
SUB-TOTAL					R\$	3,20		
MATERIAS								
D083	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,15	22,3	25,545			
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANLHA DE PVC	UN	10	2,96	29,6			
SUB-TOTAL					R\$	55,25		
					Total simples	R\$	58,45	
					Encargos	R\$	2,78	
						R\$	61,23	
TOTAL GERAL								
C1463 ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM ACO EM MARQUISES								
SERVIÇOS								
MAO DE OBRA								
D543	SERVENTE	H	2,75	4,88	13,42			
I1530	MONTADOR	H	2,75	7,2	19,8			
SUB-TOTAL					R\$	33,22		
MATERIAS								
D824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8	4,6	68,08			
SUB-TOTAL					R\$	68,08		
					Total simples	R\$	101,30	
					Encargos	R\$	28,91	
						R\$	130,20	
TOTAL GERAL								



COD	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	M	R\$
02025	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEX. Ø S.D. 25mm (3/4")						13,53
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	5,6	2,24		
2320	ENCANADOR	H	0,4	7,2	2,88		
SUB-TOTAL					R\$	5,12	
MATERIAS							
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	27,3	0,00819		
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008	36,25	0,03006		
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6	2,45	3,92		
SUB-TOTAL					R\$	3,96	
					Total simples	R\$	9,08
					Encargos	R\$	4,45
TOTAL GERAL					R\$	13,53	
02150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 25mm (1")						49,95
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	5,6	3,024		
2320	ENCANADOR	H	0,54	7,2	3,888		
SUB-TOTAL					R\$	6,91	
MATERIAS							
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1	36,57	36,57		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,38	0,456		
SUB-TOTAL					R\$	37,03	
					Total simples	R\$	43,94
					Encargos	R\$	6,01
TOTAL GERAL					R\$	49,95	
02172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D=25mm (3/4")						68,27
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,6	3,416		
2320	ENCANADOR	H	0,61	7,2	4,392		
SUB-TOTAL					R\$	7,81	
MATERIAS							
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1	53,31	53,31		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,38	0,3572		
SUB-TOTAL					R\$	53,67	
					Total simples	R\$	61,48
					Encargos	R\$	6,79
TOTAL GERAL					R\$	68,27	
0318	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						402,35
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3	5,6	18,48		
2320	ENCANADOR	H	3,3	7,2	23,76		
SUB-TOTAL					R\$	42,24	
MATERIAS							
0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34		
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1	163,97	163,97		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,38	0,4256		
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1	43,9	43,9		
11091	ENGATE CROMADO	UN	2	16,06	32,12		
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	UN	1	77,5	77,5		
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	2,55	5,1		
SUB-TOTAL					R\$	323,36	
					Total simples	R\$	365,60
					Encargos	R\$	36,75
TOTAL GERAL					R\$	402,35	
0338	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA						482,79
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,6	11,2		
2320	ENCANADOR	H	2	7,2	14,4		
SUB-TOTAL					R\$	25,60	
MATERIAS							
0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34		
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,2128		
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	152,5	152,5		
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9		
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06		
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2	2,55	5,1		
SUB-TOTAL					R\$	434,91	
					Total simples	R\$	460,51
					Encargos	R\$	22,28
TOTAL GERAL					R\$	482,79	
0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						10,00
MAO DE OBRA							
2320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8		
SUB-TOTAL					R\$	1,80	
MATERIAS							
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,38	0,133		
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1	6,5	6,5		
SUB-TOTAL					R\$	6,63	
					Total simples	R\$	8,43
					Encargos	R\$	1,57
TOTAL GERAL					R\$	10,00	

Handwritten signature

Large handwritten signature and initials



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	M	R\$
C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm							
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	5,6	6,72		
2320	ENCANADOR	H	1,2	7,2	8,64		
SUB-TOTAL					R\$	15,36	
MATERIAIS							
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04	46,4	1,936		
11784	REBITES	KG	0,04	37,4	1,496		
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,03	28,63	29,4889		
11725	PREGO 15X15	KG	0,09	9,4	0,846		
SUB-TOTAL					R\$	33,77	
					Total simples	R\$	49,13
					Encargos	R\$	13,37
					R\$	62,49	
TOTAL GERAL							
C2293 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)							
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	5,6	2,912		
2320	ENCANADOR	H	0,52	7,2	3,744		
SUB-TOTAL					R\$	6,66	
MATERIAIS							
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	M	1,01	9,33	9,4233		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	27,3	1,092		
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	39,25	0,95625		
SUB-TOTAL					R\$	11,47	
					Total simples	R\$	18,13
					Encargos	R\$	5,79
					R\$	23,92	
TOTAL GERAL							
C3142 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L							
MAO DE OBRA							
2543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416		
SUB-TOTAL					R\$	3,42	
MATERIAIS							
8865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1	388,5	388,5		
SUB-TOTAL					R\$	388,50	
					Total simples	R\$	391,92
					Encargos	R\$	2,97
					R\$	394,89	
TOTAL GERAL							
C2706 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DI 3/4"							
MAO DE OBRA							
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8		
2320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8		
SUB-TOTAL					R\$	4,60	
MATERIAIS							
2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1	15,97	15,97		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,38	0,38		
SUB-TOTAL					R\$	16,35	
					Total simples	R\$	20,95
					Encargos	R\$	4,00
					R\$	24,95	
TOTAL GERAL							
C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÓIS, S/BARRAMENTO							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	5,6	6,72		
2312	ELETRICISTA	H	1,2	7,2	8,64		
SUB-TOTAL					R\$	15,36	
MATERIAIS							
2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	23,9	23,9		
SUB-TOTAL					R\$	23,90	
					Total simples	R\$	39,26
					Encargos	R\$	13,37
					R\$	52,62	
TOTAL GERAL							
C1186 BLETRODUTO PVC (ROSC. D=25mm (3/4"))							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	5,6	0,952		
2312	ELETRICISTA	H	0,17	7,2	1,224		
SUB-TOTAL					R\$	2,18	
MATERIAIS							
11075	BLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1	3,2	3,2		
SUB-TOTAL					R\$	3,20	
					Total simples	R\$	5,38
					Encargos	R\$	1,89
					R\$	7,27	
TOTAL GERAL							
C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176		
2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512		
SUB-TOTAL					R\$	2,69	
MATERIAIS							
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	5,9	5,9		
SUB-TOTAL					R\$	5,90	
					Total simples	R\$	8,59
					Encargos	R\$	2,34
					R\$	10,93	
TOTAL GERAL							



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	UNO	R\$
C1498 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,6	2,072		
0312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664		
SUB-TOTAL					R\$	4,74	
MATERIAS							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	13,9	13,9		
SUB-TOTAL					R\$	13,90	
					Total simples	R\$	18,64
					Encargos	R\$	4,12
						R\$	22,76
TOTAL GERAL							11,03
C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	5,6	1,176		
0312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512		
SUB-TOTAL					R\$	2,69	
MATERIAS							
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	6	6,00		
SUB-TOTAL					R\$	8,69	
					Total simples	R\$	2,34
					Encargos	R\$	11,03
TOTAL GERAL							19,14
C2494 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	5,6	1,624		
0312	ELETRICISTA	H	0,29	7,2	2,088		
SUB-TOTAL					R\$	3,71	
MATERIAS							
0107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	12,2	12,2		
SUB-TOTAL					R\$	12,20	
					Total simples	R\$	15,91
					Encargos	R\$	3,23
						R\$	19,14
TOTAL GERAL							6,39
C4762 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,6	0,84		
0312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08		
SUB-TOTAL					R\$	1,92	
MATERIAS							
0432	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,8	1,8		
SUB-TOTAL					R\$	1,80	
					Total simples	R\$	3,72
					Encargos	R\$	1,67
						R\$	5,39
TOTAL GERAL							6,45
C4761 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,6	0,84		
0312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08		
SUB-TOTAL					R\$	1,92	
MATERIAS							
0433	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1	2,85	2,85		
SUB-TOTAL					R\$	2,86	
					Total simples	R\$	4,78
					Encargos	R\$	1,67
						R\$	6,45
TOTAL GERAL							4,93
C1070 CURVA 90º ELETRODUTO PVC (R08C, I=25mm, 0,4")							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	5,6	0,56		
0312	ELETRICISTA	H	0,1	7,2	0,72		
SUB-TOTAL					R\$	1,28	
MATERIAS							
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,1	2,1		
SUB-TOTAL					R\$	2,10	
					Total simples	R\$	3,38
					Encargos	R\$	1,11
						R\$	4,49
TOTAL GERAL							15,48
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68		
0312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16		
SUB-TOTAL					R\$	3,84	
MATERIAS							
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	8,3	8,3		
SUB-TOTAL					R\$	8,30	
					Total simples	R\$	12,14
					Encargos	R\$	3,34
						R\$	15,48
TOTAL GERAL							15,48
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A							
MAO DE OBRA							
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68		
0312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16		
SUB-TOTAL					R\$	3,84	
MATERIAS							
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	8,3	8,3		
SUB-TOTAL					R\$	8,30	
					Total simples	R\$	12,14
					Encargos	R\$	3,34
						R\$	15,48
TOTAL GERAL							15,48



Comissão de Licitação
FL. 280

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	UNO	R\$	15,88
C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								
MAO DE OBRA								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68			
0312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16			
SUB-TOTAL					R\$			3,84
MATERIAS								
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	8,3	8,3			
SUB-TOTAL					R\$			8,30
					Total simples	R\$		12,14
					Encargos	R\$		3,34
					R\$			15,48
TOTAL GERAL								
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								
MAO DE OBRA								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,6	0,616			
0312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792			
SUB-TOTAL					R\$			1,41
MATERIAS								
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,2342			
SUB-TOTAL					R\$			1,23
					Total simples	R\$		2,64
					Encargos	R\$		1,23
					R\$			3,87
TOTAL GERAL								
C0531 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								
MAO DE OBRA								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,6	0,672			
0312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864			
SUB-TOTAL					R\$			1,54
MATERIAS								
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,7544			
SUB-TOTAL					R\$			1,75
					Total simples	R\$		3,29
					Encargos	R\$		1,34
					R\$			4,63
TOTAL GERAL								
C4765 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								
MAO DE OBRA								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	5,6	0,672			
0312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864			
SUB-TOTAL					R\$			1,54
MATERIAS								
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	1,72	1,7544			
SUB-TOTAL					R\$			1,75
					Total simples	R\$		3,29
					Encargos	R\$		1,34
					R\$			4,63
TOTAL GERAL								
C1637 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W								
MAO DE OBRA								
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	5,6	6,16			
0312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92			
SUB-TOTAL					R\$			14,08
MATERIAS								
11389	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1	55,36	55,36			
SUB-TOTAL					R\$			55,36
					Total simples	R\$		69,44
					Encargos	R\$		12,25
					R\$			81,69
TOTAL GERAL								
C4427 PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERROS E S								
MAO DE OBRA								
0498	CARPINTERO	H	2,55	7,2	18,36			
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,55	5,6	14,28			
SUB-TOTAL					R\$			32,64
MATERIAS								
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5			
8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1	80	80			
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72			
SUB-TOTAL					R\$			160,22
					Total simples	R\$		192,86
					Encargos	R\$		28,40
					R\$			221,26
TOTAL GERAL								
C4615 ANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRUM COM BANDAOLA EOU BERTORI, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
MATERIAS								
8339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRUM		1	287,1	287,1			
SUB-TOTAL					R\$			287,10
					Total simples	R\$		287,10
					Encargos	R\$		-
					R\$			287,10
TOTAL GERAL								
C2475 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ ARSA L = 6mm, COLOCADO								
MATERIAS								
0254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1	205,7	205,7			
SUB-TOTAL					R\$			205,70
					Total simples	R\$		205,70
					Encargos	R\$		-
					R\$			205,70
TOTAL GERAL								



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
C1994 PORTA TIPO PARANÁ (2/ACESSÓRIOS)							M2	R\$ 76,11
MAO DE OBRA								
D498	CARPINTEIRO	H	1,19	7,2	8,588			
D041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,6	6,664			
SUB-TOTAL					R\$ 15,23			
MATERIAS								
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	47,62	47,62			
SUB-TOTAL					R\$ 47,62			
					Total simples	R\$ 62,85		
					Encargos	R\$ 13,25		
					R\$ 76,11			
TOTAL GERAL								
C2216 REVESTIMENTO CALAMINADO MELAMÍNICO COLADO							M2	R\$ 51,41
MAO DE OBRA								
D543	SERVENTE	H	0,18	4,88	0,8784			
D092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	7,2	1,296			
SUB-TOTAL					R\$ 2,17			
MATERIAS								
D815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9	20,01	18,009			
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	1,05	27,94	29,337			
SUB-TOTAL					R\$ 47,35			
					Total simples	R\$ 49,52		
					Encargos	R\$ 1,89		
					R\$ 51,41			
TOTAL GERAL								
C3115 DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMEIRA							UNO	R\$ 15,88
MAO DE OBRA								
D498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8			
D041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,6	1,4			
SUB-TOTAL					R\$ 3,20			
MATERIAS								
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMEIRA"	UN	1	9	9			
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,9			
SUB-TOTAL					R\$ 9,90			
					Total simples	R\$ 13,10		
					Encargos	R\$ 2,78		
					R\$ 15,88			
TOTAL GERAL								
C3181 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA							UNO	R\$ 93,87
MAO DE OBRA								
D498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4			
D041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2			
SUB-TOTAL					R\$ 25,60			
MATERIAS								
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46			
SUB-TOTAL					R\$ 46,00			
					Total simples	R\$ 71,60		
					Encargos	R\$ 22,28		
					R\$ 93,87			
TOTAL GERAL								
C4122 ALIZAR DE MADEIRA L= 5cm (1 FACE)							M	R\$ 24,92
MAO DE OBRA								
D498	CARPINTEIRO	H	0,35	7,2	2,52			
D041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	5,6	1,96			
SUB-TOTAL					R\$ 4,48			
MATERIAS								
I1724	PREGO	KG	0,1	9,4	0,94			
I268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2	3	15,6			
SUB-TOTAL					R\$ 16,54			
					Total simples	R\$ 21,02		
					Encargos	R\$ 3,90		
					R\$ 24,92			
TOTAL GERAL								
C4833 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA							M	R\$ 223,88
MAO DE OBRA								
D498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8			
SUB-TOTAL					R\$ 1,80			
MATERIAS								
I639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1	220,51	220,51			
SUB-TOTAL					R\$ 220,51			
					Total simples	R\$ 222,31		
					Encargos	R\$ 1,57		
					R\$ 223,88			
TOTAL GERAL								
C4816 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRE, COM BANDA ROLÁ E QUADROTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM							M2	R\$ 311,57
MATERIAS								
I340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRE ME		1	311,57	311,57			
SUB-TOTAL					R\$ 311,57			
					Total simples	R\$ 311,57		
					Encargos	R\$ -		
					R\$ 311,57			
TOTAL GERAL								
C3160 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA							UNO	R\$ 100,37
MAO DE OBRA								
D498	CARPINTEIRO	H	2	7,2	14,4			
D041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	5,6	11,2			
SUB-TOTAL					R\$ 25,60			
MATERIAS								
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5			
SUB-TOTAL					R\$ 52,50			
					Total simples	R\$ 78,10		
					Encargos	R\$ 22,28		
					R\$ 100,37			
TOTAL GERAL								



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1428 GRADIL DE FERRO DE PROTEÇÃO M2 R\$ 160,60					
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,84
2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
SUB-TOTAL					R\$ 36,24
MATERIAS					
1122	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,5	1,42
0109	AREIA MEDIA	M3	0,008	46	0,368
0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	0,74	0,4218
SUB-TOTAL					R\$ 100,83
Total simples					R\$ 137,07
Encargos					R\$ 31,53
TOTAL GERAL					R\$ 160,60
C1779 CERCA/GRADIL NYLOR 2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 3,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM BASTEAÇO X 60 MM CHUMBADOS EM URSIDE M R\$ 255,67					
MATERIAS					
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCO	UN	2,8	3,5	9,8
9045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLESTER, N	UN	0,4	104,92	41,968
9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON	M	2,43	15	36,45
9042	PAINEL NYLOR 2,43M X 2,0M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO UN	M2	0,4	418,84	167,456
SUB-TOTAL					R\$ 255,67
Total simples					R\$ 255,67
Encargos					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 255,67
C1457 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETICORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM M2 R\$ 290,00					
MATERIAS					
8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, M2	M2	1	290	290
SUB-TOTAL					R\$ 290,00
Total simples					R\$ 290,00
Encargos					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 290,00
C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X1,0) M 5-30mm M2 R\$ 3.149,41					
MATERIAS					
0856	CONTRA-PLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3	15,0007	19,50091
0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6	5,7624	14,98224
0494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3	2,9	3,77
0160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6	25,55	66,43
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6	564,8	1468,48
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6	17,9	46,54
11152	DOBRADICA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3	71,4	92,82
11743	FLUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6	12	31,2
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6	20,9	54,34
0256	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	275	1351,35
SUB-TOTAL					R\$ 3.149,41
Total simples					R\$ 3.149,41
Encargos					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 3.149,41
C1369 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTETICO M2 R\$ 310,98					
MAO DE OBRA					
2543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
2391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
11530	MONTADOR	H	1	7,2	7,2
SUB-TOTAL					R\$ 10,94
MATERIAS					
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA	M2	1	290,4	290,4
0108	AREIA GROSSA	M3	0,001	50	0,05
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,5	0,075
SUB-TOTAL					R\$ 290,53
Total simples					R\$ 301,47
Encargos					R\$ 9,52
TOTAL GERAL					R\$ 310,98

Pedro Eugênio F. Veira

Pedro Eugênio Freitas Veira
Eng. Civil - CREA - CE 45416D

Gledson Rodrigues Lima

Gledson Rodrigues Lima
Sócio Administrador
CPF: 057.726.373-04



SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

LOCAL: AV. MNOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA -CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INDICENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1- COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	2,00%
1.4 - ISS	5,00%
	10,65%
2 - LUCRO (L)	5,00%
3 - GARANTIA (G)	0,40%
4 - SEGURO (S)	0,40%
5 - RISCO (R)	0,97%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1 + (AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$	
BDI	23,85%

Pedro Eugênio F. Vieira

Pedro Eugênio Freitas Vieira
Eng. Civil - CREA - CE 45416D

Gleudson Rodrigues Lima

Gleudson Rodrigues Lima
Sócio Administrador
CPF: 057.726.373-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA FINS DE ADEQUAÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
LOCAL: AV. MNOEL DE CASTRO GOMES DE ANDRADE S/N - CENTRO - MORADA NOVA -CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,80%	2,98%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,34%	3,39%
GRUPO E			
E1	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
E		0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01%	49,68%

HORISTA = 87,01%
MENSALISTA = 49,68%

Pedro Eugênio F. Vieira

Pedro Eugênio Freitas Vieira
Eng. Civil - CREA - CE 45416D

Gleidson Rodrigues Lima

Gleidson Rodrigues Lima
Sócio Administrador
CPF: 057.726.373-04