

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 1198
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
Elicitação



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2019-SEAGR
DATA DA LICITAÇÃO - 28 DE MAIO DE 2019.**

Tianguá - CE, 28 de MAIO de 2019.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50 e inscrição Municipal de Nº 60645, propõe à Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ-CE: **REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTA INCÊNDIO E PÂNICO**. Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital. Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços. O preço global da proposta é **R\$ 464.592,07 (Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Sete centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalicia 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.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 1200
 ASSINATURA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.943,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 154,99	R\$ 929,94
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,57	R\$ 44,30	R\$ 1.309,95
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	144,00	R\$ 20,67	R\$ 2.976,48
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	R\$ 7,39	R\$ 490,77
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,91	R\$ 19,19	R\$ 842,63
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	R\$ 354,38	R\$ 42,53
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	R\$ 36,92	R\$ 351,48
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.330,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	23,50	R\$ 34,48	R\$ 810,28
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	R\$ 22,12	R\$ 519,82
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.053,61
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA	M3	0,12	R\$ 424,04	R\$ 50,88
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	R\$ 525,33	R\$ 26,27
3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	18,25	R\$ 95,64	R\$ 1.745,43
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	1,56	R\$ 309,06	R\$ 482,13
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	27,93	R\$ 9,19	R\$ 256,68
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,19	R\$ 7,90	R\$ 88,40
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,78	R\$ 7,00	R\$ 124,46
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,20	R\$ 6,62	R\$ 279,36
4 ALVENARIAS						R\$ 1.732,60
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,01	R\$ 46,46	R\$ 1.673,02
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.227,31	R\$ 36,82
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	R\$ 71,14	R\$ 22,76
5 REVESTIMENTOS						R\$ 11.047,08
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	153,97	R\$ 5,11	R\$ 786,79
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	129,99	R\$ 10,09	R\$ 1.311,60
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	135,43	R\$ 25,86	R\$ 3.502,22
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	R\$ 27,24	R\$ 245,70
5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	129,99	R\$ 31,37	R\$ 4.077,79
5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,52	R\$ 30,20	R\$ 287,50
5.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900.cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	R\$ 80,46	R\$ 765,98
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	9,52	R\$ 7,30	R\$ 69,50
6 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 488,84
6.1	COMP-514517	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO	UND	2,20	R\$ 222,20	R\$ 488,84
7 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 18.778,30
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD.	UN	14,00	R\$ 238,10	R\$ 3.333,40
7.2	I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,00	R\$ 7.492,77	R\$ 7.492,77
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	R\$ 199,71	R\$ 1.198,26
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	R\$ 47,14	R\$ 282,84
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	6,00	R\$ 7,05	R\$ 42,30
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	R\$ 7,23	R\$ 43,38
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	R\$ 7,66	R\$ 2.415,81
7.8	C0467	BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	R\$ 6,16	R\$ 967,12
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	630,76	R\$ 4,76	R\$ 3.002,42
8 APARELHOS EXTINTORES						R\$ 13.207,41
8.1	COMP-957303	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06KG)	UND	34,00	R\$ 61,85	R\$ 2.102,90
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 858,87	R\$ 858,87
8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	R\$ 1.601,59	R\$ 9.609,54
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 636,10	R\$ 636,10
9 CANALIZAÇÃO PREVENTIVA						R\$ 24.806,57
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	R\$ 2.493,41	R\$ 4.986,82

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.2	COMP-254342	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR. 15.682)	UND	2,00	R\$ 2.153,13	R\$ 4.306,26
9.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 648,60	R\$ 648,60
9.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 586,31	R\$ 1.172,62
9.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	37,00	R\$ 84,69	R\$ 3.133,53
9.6	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	R\$ 55,20	R\$ 220,80
9.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	12,00	R\$ 67,93	R\$ 815,16
9.8	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00	R\$ 98,20	R\$ 785,60
9.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	94,51	R\$ 75,75	R\$ 7.159,13
9.10	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 241,38	R\$ 241,38
9.11	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 529,40	R\$ 529,40
9.12	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 189,03	R\$ 189,03
9.13	COMP-312587	ESMALTE DUAS DEMÃOS SOBRE TUBO METÁLICO	UND	19,29	R\$ 32,05	R\$ 618,24
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 21.080,96
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 207,78	R\$ 2.493,36
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	R\$ 36,27	R\$ 435,24
10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00	R\$ 468,06	R\$ 5.616,72
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20	R\$ 22,79	R\$ 3.104,00
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29	R\$ 32,32	R\$ 6.376,41
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	R\$ 26,15	R\$ 627,60
10.7	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	24,00	R\$ 6,16	R\$ 147,84
10.8	C1024	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	R\$ 19,30	R\$ 154,40
10.9	I1910	SUORTE SIM PLES C/ROLDANA	UN	40,00	R\$ 7,05	R\$ 282,00
10.10	I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	8,00	R\$ 8,33	R\$ 66,64
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	30,66	R\$ 57,95	R\$ 1.776,75
11	CENTRAL E GAS					R\$ 11.480,15
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	154,63	R\$ 16,95	R\$ 2.620,98
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10	R\$ 23,86	R\$ 97,83
11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,00	R\$ 11,72	R\$ 128,92
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00	R\$ 9,63	R\$ 67,41
11.6	COMP-971103	MEDIDOR DE GÁS GLP. G2.5 P MÁX=50Kpa.	UND	9,00	R\$ 630,85	R\$ 5.677,65
11.7	COMP-370606	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTTIÃO GLP P-45, COMP.50CM	UND	2,00	R\$ 66,88	R\$ 133,76
11.8	COMP-565677	BOTTIÃO DE GLP 45 KG (ABNT 8.460)	UND	3,00	R\$ 371,36	R\$ 1.114,08
11.9	COMP-616395	VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00	R\$ 61,53	R\$ 246,12
11.10	COMP-741724	VÁLVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	R\$ 51,12	R\$ 460,08
11.11	COMP-770155	NIPLE 3/4" NPT 300	UND	7,00	R\$ 22,02	R\$ 154,14
11.12	COMP-097726	TAMPÃO Ø3/4" NPT	UND	2,00	R\$ 15,01	R\$ 30,02
11.13	COMP-356738	MANÔMETRO NPT 1/4", 0-300 PSI	UND	1,00	R\$ 134,42	R\$ 134,42
11.14	COMP-859092	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	R\$ 50,04	R\$ 50,04
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK=13,5MPa	M3	0,36	R\$ 570,88	R\$ 205,52
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	R\$ 32,05	R\$ 19,55
11.17	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	5,00	R\$ 5,20	R\$ 26,00
11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 59,07	R\$ 295,35
12	COBERTURAS					R\$ 17.362,00
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	129,99	R\$ 76,72	R\$ 9.972,83
12.2	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP. = 5cm	M2	2,63	R\$ 264,63	R\$ 695,98
12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	129,99	R\$ 23,24	R\$ 3.020,97
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	129,99	R\$ 28,25	R\$ 3.672,22
13	ESQUADRIAS					R\$ 779,47
13.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	R\$ 69,46	R\$ 138,92
13.2	C1994	PORTA TIPO FARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	R\$ 94,68	R\$ 181,79
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	R\$ 191,15	R\$ 458,76
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 2.038,61
14.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,00	R\$ 187,15	R\$ 561,45
14.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	18,00	R\$ 24,53	R\$ 441,54
14.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 21,25	R\$ 106,25
14.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 48,44	R\$ 193,76
14.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 7,70	R\$ 61,60
14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 37,10	R\$ 37,10

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL
1202
FL. N°
de
de



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 95,66	R\$ 95,66
14.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	R\$ 21,65	R\$ 541,25
15	PISOS					R\$ 27.176,98
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	43,55	R\$ 31,98	R\$ 1.392,73
15.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	43,55	R\$ 35,90	R\$ 1.563,45
15.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	M2	288,00	R\$ 76,80	R\$ 22.118,40
15.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	288,00	R\$ 7,30	R\$ 2.102,40
16	PINTURAS					R\$ 194.834,55
16.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	M2	8,54	R\$ 14,09	R\$ 120,33
16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.583,70	R\$ 16,06	R\$ 73.614,22
16.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,91	R\$ 17,62	R\$ 23.115,85
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.575,80	R\$ 11,20	R\$ 17.648,96
16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	42,36	R\$ 12,34	R\$ 522,72
16.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,41	R\$ 13,60	R\$ 903,18
16.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,76	R\$ 17,40	R\$ 1.353,02
16.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.399,06	R\$ 32,05	R\$ 76.889,87
16.9	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-	M2	40,00	R\$ 16,66	R\$ 666,40
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA					R\$ 15.294,93
17.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E=12mm	M	5,00	R\$ 3,68	R\$ 18,40
17.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	R\$ 7,33	R\$ 879,60
17.3	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	13,50	R\$ 14,64	R\$ 197,64
17.4	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	R\$ 9,17	R\$ 1.100,40
17.5	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS	H	4,00	R\$ 15,26	R\$ 61,04
17.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	R\$ 10,10	R\$ 363,60
17.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	R\$ 7,79	R\$ 280,44
17.8	COMP-379213	RECUPERAÇÃO TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00	R\$ 12.393,81	R\$ 12.393,81
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 371.435,94
					VALOR BDI:	R\$ 93.156,13
					VALOR TOTAL:	R\$ 464.592,07

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 464.592,07 (Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Sete centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,03	14,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,06
MATERIAL					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARRO E DE 3"x3"	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,09	1,66
				TOTAL MATERIAL:	128,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
				VALOR COM ENCARGOS:	154,99
				VALOR BDI (25,08%):	38,87
				VALOR COM BDI:	193,86
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,09
				TOTAL MAO DE OBRA:	23,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,38
				VALOR COM ENCARGOS:	44,30
				VALOR BDI (25,08%):	11,11
				VALOR COM BDI:	55,41
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	9,48	1,33
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,03	9,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,50
				VALOR COM ENCARGOS:	20,67
				VALOR BDI (25,08%):	5,18
				VALOR COM BDI:	25,85
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,48	0,47
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,03	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,41
				VALOR COM ENCARGOS:	7,39
				VALOR BDI (25,08%):	1,85
				VALOR COM BDI:	9,24
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	9,48	1,23
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,03	9,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
				VALOR COM ENCARGOS:	19,19
				VALOR BDI (25,08%):	4,81
				VALOR COM BDI:	24,00
C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	9,48	22,76
12543	SERVENTE	H	24,00000000	7,03	168,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	191,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	191,38
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	163,00
				VALOR COM ENCARGOS:	354,38
				VALOR BDI (25,08%):	88,88
				VALOR COM BDI:	443,26
C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE	H	2,50000000	7,03	17,56

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL MAO DE OBRA:	19,93		
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,93		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,99		
					VALOR COM ENCARGOS:	36,92		
					VALOR BDI (25.08%):	9,26		
					VALOR COM BDI:	46,18		
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL S/CALDEIO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	2,65000000	7,03	18,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,62		
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,62		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,86		
					VALOR COM ENCARGOS:	34,48		
					VALOR BDI (25.08%):	8,65		
					VALOR COM BDI:	43,13		
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE			H	1,70000000	7,03	11,94	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,94		
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,94		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,18		
					VALOR COM ENCARGOS:	22,12		
					VALOR BDI (25.08%):	5,55		
					VALOR COM BDI:	27,67		
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	8,50000000	9,48	80,61	
12543	SERVENTE			H	9,20000000	7,03	64,64	
					TOTAL MAO DE OBRA:	145,25		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA			M3	0,21000000	54,18	11,38	
10441	CAL HIDRATADA			KG	30,95000000	1,08	33,43	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	30,95000000	0,45	13,93	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			UN	235,00000000	0,41	96,35	
					TOTAL MATERIAL:	155,09		
					VALOR SEM ENCARGOS:	300,34		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,70		
					VALOR COM ENCARGOS:	424,04		
					VALOR BDI (25.08%):	106,35		
					VALOR COM BDI:	530,39		
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	3,00000000	9,48	28,45	
12543	SERVENTE			H	10,00000000	7,03	70,26	
					TOTAL MAO DE OBRA:	98,71		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA			M3	0,61830000	54,18	33,50	
10163	AÇO CA-50			KG	18,00000000	4,37	78,66	
10280	BRITA			M3	0,61500000	75,60	46,49	
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	368,50000000	0,45	165,83	
11605	PEDRISCO			M3	0,26300000	68,70	18,07	
					TOTAL MATERIAL:	342,55		
					VALOR SEM ENCARGOS:	441,26		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,07		
					VALOR COM ENCARGOS:	525,33		
					VALOR BDI (25.08%):	131,75		
					VALOR COM BDI:	657,08		
92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1			M2	1,33500000	26,21	34,99	
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU			M	2,30700000	4,68	10,80	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU			M	8,29100000	1,67	13,85	
00005068	PREGO DE AÇO PC LIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	0,21500000	13,52	2,91	
					TOTAL MATERIAL:	62,55		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,27800000	10,13	2,80	
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,38000000	11,52	15,90	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA			CHP	0,06200000	14,71	0,91	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA			CHI	0,21400000	12,46	2,67	
					TOTAL SERVICO:	22,28		



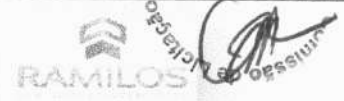
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	84,83		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,81		
					VALOR COM ENCARGOS:	95,64		
					VALOR BDI (25.08%):	23,99		
					VALOR COM BDI:	119,63		
94966 - CONCRETO FCK = 30MPA TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,73500000		52,21	38,37	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	388,88000000		0,47	182,77	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,58900000		54,51	32,11	
					TOTAL MATERIAL:	253,25		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,30000000		9,50	21,85	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,45000000		10,95	15,88	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	0,75000000		1,32	0,99	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	0,70000000		0,26	0,18	
					TOTAL SERVICOS:	38,90		
					VALOR SEM ENCARGOS:	292,15		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,91		
					VALOR COM ENCARGOS:	309,06		
					VALOR BDI (25.08%):	77,51		
					VALOR COM BDI:	386,57		
92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000		10,84	0,27	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000		0,14	0,17	
					TOTAL MATERIAL:	0,44		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02030000		9,53	0,19	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12410000		11,52	1,43	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS		KG	1,00000000		5,88	5,88	
					TOTAL SERVICOS:	7,50		
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,94		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,25		
					VALOR COM ENCARGOS:	9,19		
					VALOR BDI (25.08%):	2,30		
					VALOR COM BDI:	11,49		
92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000		10,84	0,27	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,74300000		0,14	0,10	
					TOTAL MATERIAL:	0,37		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01150000		9,53	0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07070000		11,52	0,81	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015		KG	1,00000000		6,04	6,04	
					TOTAL SERVICOS:	6,96		
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,33		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57		
					VALOR COM ENCARGOS:	7,90		
					VALOR BDI (25.08%):	1,98		
					VALOR COM BDI:	9,88		
92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,02500000		10,84	0,27	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,54300000		0,14	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	0,35		
SERVICO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,00860000		9,53	0,08	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05290000		11,52	0,61	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015		KG	1,00000000		5,55	5,55	
					TOTAL SERVICOS:	6,24		
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,59		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41		
					VALOR COM ENCARGOS:	7,00		
					VALOR BDI (25.08%):	1,76		
					VALOR COM BDI:	8,76		

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
0000337	ARAME RECOZIDO 3 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,84	0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	UN	0,36700000	0,14	0,05
				TOTAL MATERIAL:	0,32
SERVICO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	9,53	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	11,52	0,44
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,52	5,52
				TOTAL SERVIÇO:	6,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
				VALOR COM ENCARGOS:	6,62
				VALOR BDI (25.08%):	1,66
				VALOR COM BDI:	8,28
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	H	1,12000000	7,03	7,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,35
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				TOTAL MATERIAL:	14,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,78
				VALOR COM ENCARGOS:	46,46
				VALOR BDI (25.08%):	11,65
				VALOR COM BDI:	58,11
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5-0L (CHP)	H	0,71400000	12,02	8,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,58
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	7,72	94,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	9,48	45,52
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	9,48	71,12
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,48	18,97
12543	SERVENTE	H	12,00000000	7,03	84,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	314,91
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B 1/8"	KG	1,20000000	11,33	13,60
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	50,24	31,32
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	5,00	300,00
10280	BRITA	M3	0,87800000	75,60	66,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE D = 3"x3"	M	0,60000000	16,19	9,71
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	2,00000000	11,09	22,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3 cm	M	5,00000000	7,96	39,75
				TOTAL MATERIAL:	630,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	953,65
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	273,46
				VALOR COM ENCARGOS:	1.227,31
				VALOR BDI (25.08%):	307,81
				VALOR COM BDI:	1.535,12
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	9,48	17,83
12543	SERVENTE	H	1,05000000	7,03	7,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,21
MATERIAL					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,15	20,75
				TOTAL MATERIAL:	20,75
SERVICO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	507,78	2,69
				TOTAL SERVIÇO:	2,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	48,65
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
				VALOR COM ENCARGOS:	71,14

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
						VALOR BDI (25.08%):	17,84
						VALOR COM BDI:	88,98
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,10000000	9,48	0,95
12543	SERVENTE			H	0,16000000	7,03	1,05
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,00
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00610000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,43000000	0,45	1,09
						TOTAL MATERIAL:	1,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
						VALOR COM ENCARGOS:	5,11
						VALOR BDI (25.08%):	1,28
						VALOR COM BDI:	6,39
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,25000000	9,48	2,37
12543	SERVENTE			H	0,31000000	7,03	2,19
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,55
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00720000	50,24	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,92000000	0,45	1,31
						TOTAL MATERIAL:	1,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
						VALOR COM ENCARGOS:	10,09
						VALOR BDI (25.08%):	2,53
						VALOR COM BDI:	12,62
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE			H	0,60000000	7,03	4,22
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6			M3	0,02500000	240,70	6,02
						TOTAL SERVICO:	6,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,93
						VALOR COM ENCARGOS:	25,86
						VALOR BDI (25.08%):	6,49
						VALOR COM BDI:	32,35
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVENTE			H	0,60000000	7,03	4,22
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			M3	0,02500000	295,60	7,39
						TOTAL SERVICO:	7,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,94
						VALOR COM ENCARGOS:	27,24
						VALOR BDI (25.08%):	6,83
						VALOR COM BDI:	34,07
C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,70000000	9,48	6,64
12543	SERVENTE			H	0,70000000	7,03	4,92
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,56
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO			M3	0,02000000	438,79	8,78
						TOTAL SERVICO:	8,78
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,03
						VALOR COM ENCARGOS:	31,37
						VALOR BDI (25.08%):	7,87
						VALOR COM BDI:	39,24

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
DATA: 28 DE MAIO DE 2019
LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)				
MAO DE OBRA				
1231	PEDREIRO	H	0,60000000	9,48
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,03
			TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
SERVICO				
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	398,43
			TOTAL SERVICO:	7,97
			VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,32
			VALOR COM ENCARGOS:	30,20
			VALOR BDI (25.08%):	7,57
			VALOR COM BDI:	37,77
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA E RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,48
12543	SERVENTE	H	0,72000000	7,03
			TOTAL MAO DE OBRA:	11,89
MATERIAL				
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,81
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,97
			TOTAL MATERIAL:	58,45
			VALOR SEM ENCARGOS:	70,34
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12
			VALOR COM ENCARGOS:	80,46
			VALOR BDI (25.08%):	20,18
			VALOR COM BDI:	100,64
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,48
12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,03
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,31
MATERIAL				
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,82
			TOTAL MATERIAL:	1,19
			VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
			VALOR COM ENCARGOS:	7,30
			VALOR BDI (25.08%):	1,83
			VALOR COM BDI:	9,13
COMP-514517 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE (UND)				
MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	H	0,50000000	9,48
			TOTAL MAO DE OBRA:	4,74
MATERIAL				
INS-648651	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	1,00000000	213,42
			TOTAL MATERIAL:	213,42
			VALOR SEM ENCARGOS:	218,16
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
			VALOR COM ENCARGOS:	222,20
			VALOR BDI (25.08%):	55,73
			VALOR COM BDI:	277,93
C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)				
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	7,72
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	13,46
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	9,61
			TOTAL MAO DE OBRA:	10,77
MATERIAL				
10222	BLOC.LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC.DE SETA, MOD UNITRON	UN	1,00000000	218,13
			TOTAL MATERIAL:	218,13
			VALOR SEM ENCARGOS:	228,90
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
			VALOR COM ENCARGOS:	238,10
			VALOR BDI (25.08%):	59,72
			VALOR COM BDI:	297,82
10507 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE (UN)				
			VALOR SEM ENCARGOS:	7.492,77

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	7.492,77
						VALOR BDI (25.08%):	1.879,19
						VALOR COM BDI:	9.371,96
C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOSIMILAR (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	7,72	2,70		
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	13,46	4,71		
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	9,48	3,32		
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,73
MATERIAL							
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,00000000	0,57	3,42		
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,00000000	176,40	176,40		
						TOTAL MATERIAL:	179,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	190,55
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,16
						VALOR COM ENCARGOS:	199,71
						VALOR BDI (25.08%):	50,09
						VALOR COM BDI:	249,80
C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	7,72	2,70		
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	9,48	3,32		
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,02
MATERIAL							
10005	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	UN	1,00000000	34,84	34,84		
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,57	1,14		
						TOTAL MATERIAL:	35,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	42,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,14
						VALOR COM ENCARGOS:	47,14
						VALOR BDI (25.08%):	11,82
						VALOR COM BDI:	58,96
91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)							
MATERIAL							
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,00000000	2,62	2,62		
						TOTAL MATERIAL:	2,62
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	9,66	1,38		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	11,68	1,67		
						TOTAL SERVICO:	3,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
						VALOR COM ENCARGOS:	7,05
						VALOR BDI (25.08%):	1,77
						VALOR COM BDI:	8,82
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	7,72	1,16		
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	9,61	1,44		
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,60
MATERIAL							
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,41	2,41		
						TOTAL MATERIAL:	2,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
						VALOR COM ENCARGOS:	7,23
						VALOR BDI (25.08%):	1,81
						VALOR COM BDI:	9,04
C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 20mm (1/2") (M)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	7,72	1,31		
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	9,61	1,63		
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,94
MATERIAL							
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	2,20	2,20		
						TOTAL MATERIAL:	2,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
						VALOR COM ENCARGOS:	7,66

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
						VALOR BDI (25.08%):	1,92
						VALOR COM BDI:	9,58
C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)							
MAO DE OBRA							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	7,72	2,32
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
MATERIAL							
	10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"		UN	1,00000000	1,87	1,87
						TOTAL MATERIAL:	1,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
						VALOR COM ENCARGOS:	6,16
						VALOR BDI (25.08%):	1,54
						VALOR COM BDI:	7,70
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)							
MAO DE OBRA							
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,11000000	7,72	0,85
	12312	ELETRICISTA		H	0,11000000	9,61	1,06
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
MATERIAL							
	11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V		M	1,02000000	1,21	1,23
						TOTAL MATERIAL:	1,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
						VALOR COM ENCARGOS:	4,76
						VALOR BDI (25.08%):	1,19
						VALOR COM BDI:	5,95
COMP-957303 - RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06KG) (UND)							
MAO DE OBRA							
	11530	MONTADOR		H	0,05000000	9,48	0,47
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,47
MATERIAL							
	INS-818721	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06KG)		UND	1,00000000	60,97	60,97
						TOTAL MATERIAL:	60,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	61,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
						VALOR COM ENCARGOS:	61,85
						VALOR BDI (25.08%):	15,61
						VALOR COM BDI:	77,36
C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)							
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	6,00000000	7,72	46,34
	12320	ENCANADOR		H	4,00000000	9,48	37,93
						TOTAL MAO DE OBRA:	84,27
MATERIAL							
	18205	HIDRANTE DE PISO		UN	1,00000000	702,83	702,83
						TOTAL MATERIAL:	702,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	787,10
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,77
						VALOR COM ENCARGOS:	858,87
						VALOR BDI (25.08%):	215,40
						VALOR COM BDI:	1.074,27
C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/M MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)							
MAO DE OBRA							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	4,65000000	7,72	35,91
	12320	ENCANADOR		H	4,65000000	9,48	44,10
						TOTAL MAO DE OBRA:	80,01
MATERIAL							
	10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 110 X 90 X 17CM		UN	1,00000000	292,22	292,22
	10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")		UN	1,00000000	59,96	59,96
	11098	ESGUICHO GATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"		UN	1,00000000	105,25	105,25
	11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,41000000	0,20	0,28
	11499	MANGUEIRA COM UNIFORME ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M		UN	1,00000000	887,48	887,48
	11816	REGISTRO GLOBO ANULAR 65MM (2 1/2")		UN	1,00000000	108,25	108,25
						TOTAL MATERIAL:	1453,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.533,45
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,14
						VALOR COM ENCARGOS:	1.601,59
						VALOR BDI (25.08%):	401,68
						VALOR COM BDI:	2.003,27

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO GEARÁ-CE

RAMILOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GEARÁ - CE
 PL. N.º 100
 RUA SALES MENDES, Nº 100, BARRIO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE
 CNPJ: 08.060.581/0001-50 - CREA-CE Nº 39626

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR	H	1,15000000	9,48	10,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,79
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	0,20	0,28
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,00000000	599,18	599,18
				TOTAL MATERIAL:	599,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	619,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,85
				VALOR COM ENCARGOS:	636,10
				VALOR BDI (25.08%):	159,53
				VALOR COM BDI:	795,63
C0448 - BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	7,72	61,78
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00000000	13,46	26,92
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	9,48	75,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	164,56
MATERIAL					
11246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,00000000	2189,67	2189,67
				TOTAL MATERIAL:	2189,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.353,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	140,18
				VALOR COM ENCARGOS:	2.493,41
				VALOR BDI (25.08%):	625,35
				VALOR COM BDI:	3.118,76
COMP-254342 - CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR. 15.682) (UND)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,03	4,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,92
MATERIAL					
INS-239088	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR. 15.682)	UND	1,00000000	2144,02	2144,02
				TOTAL MATERIAL:	2144,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.148,94
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
				VALOR COM ENCARGOS:	2.153,13
				VALOR BDI (25.08%):	540,01
				VALOR COM BDI:	2.693,14
88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL					
0000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	7,64	7,64
0000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00000000	13,12	26,24
0000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	12,05	12,05
00000119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISMAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	3,94	1,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	2,61	0,78
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,50	1,50
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	2,83	2,83
00008668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50000000	2,54	3,81
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00000000	5,70	11,40
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	22,01	22,01
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA	UN	1,00000000	11,74	11,74
00034636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	308,55	308,55
				TOTAL MATERIAL:	410,13
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,70000000	9,67	74,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	11,62	89,47
				TOTAL SERVICO:	163,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	574,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,54
				VALOR COM ENCARGOS:	648,60
				VALOR BDI (25.08%):	162,67
				VALOR COM BDI:	811,27
C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	7,72	7,72
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	9,48	9,48

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12269	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	554,45	554,45
					TOTAL MAO DE OBRA: 17,20
					TOTAL MATERIAL: 554,45
					VALOR SEM ENCARGOS: 571,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,66
					VALOR COM ENCARGOS: 586,31
					VALOR BDI (25.08%): 147,05
					VALOR COM BDI: 733,36
C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	7,72	6,18
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	9,48	7,59
					TOTAL MAO DE OBRA: 13,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,00000000	59,20	59,20
					TOTAL MATERIAL: 59,20
					VALOR SEM ENCARGOS: 72,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,72
					VALOR COM ENCARGOS: 84,69
					VALOR BDI (25.08%): 21,24
					VALOR COM BDI: 105,93
C1397 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,72	3,09
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,48	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA: 6,88
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11190	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000000	42,46	42,46
					TOTAL MATERIAL: 42,46
					VALOR SEM ENCARGOS: 49,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,86
					VALOR COM ENCARGOS: 55,20
					VALOR BDI (25.08%): 13,84
					VALOR COM BDI: 69,04
C0946 - COTOVELO AÇO GALV. C = 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	7,72	6,18
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	9,48	7,59
					TOTAL MAO DE OBRA: 13,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	42,44	42,44
					TOTAL MATERIAL: 42,44
					VALOR SEM ENCARGOS: 56,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,72
					VALOR COM ENCARGOS: 67,93
					VALOR BDI (25.08%): 17,04
					VALOR COM BDI: 84,97
C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	7,72	7,18
12320	ENCANADOR	H	0,93000000	9,48	8,82
					TOTAL MAO DE OBRA: 16,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11949	TÊ AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	68,57	68,57
					TOTAL MATERIAL: 68,57
					VALOR SEM ENCARGOS: 84,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,63
					VALOR COM ENCARGOS: 98,20
					VALOR BDI (25.08%): 24,63
					VALOR COM BDI: 122,83
C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/ COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83000000	7,72	6,41
12320	ENCANADOR	H	0,83000000	9,48	7,87
					TOTAL MAO DE OBRA: 14,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	0,20	0,28
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,01000000	48,54	49,03
					TOTAL MATERIAL: 49,31

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

RAMILOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 1213
 1º DE DEZEMBRO DE 2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR SEM ENCARGOS:	63,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,16
					VALOR COM ENCARGOS:	75,75
					VALOR BDI (25.08%):	19,00
					VALOR COM BDI:	94,75
C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR		H	1,15000000	9,48	10,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,79
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	2,82000000	0,20	0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")		UN	1,00000000	204,18	204,18
					TOTAL MATERIAL:	204,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	241,38
					VALOR BDI (25.08%):	60,54
					VALOR COM BDI:	301,92
C2173 - REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR		H	1,15000000	9,48	10,91
12391	PEDREIRO		H	3,00000000	9,48	28,45
12543	SERVENTE		H	5,20000000	7,03	36,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,77
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,08000000	50,24	4,02
10280	BRITA		M3	0,02110000	75,60	1,60
10411	CAIXA DE AÇO 40X60 CM P/RECALQUE		UN	1,00000000	219,53	219,53
10441	CAL HIDRATADA		KG	4,91000000	1,08	5,30
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	22,34000000	0,45	10,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,41000000	0,20	0,28
11816	REGISTRO GLOBO ALIGULAR 65MM (2 1/2")		UN	1,00000000	108,25	108,25
12082	TIJOLO MACIÇO COM JM		UN	90,00000000	0,26	23,40
					TOTAL MATERIAL:	372,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	457,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,20
					VALOR COM ENCARGOS:	529,40
					VALOR BDI (25.08%):	132,77
					VALOR COM BDI:	662,17
C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,15000000	7,72	8,88
12320	ENCANADOR		H	1,15000000	9,48	10,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,79
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	2,82000000	0,20	0,56
12291	VÁLVULA RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")		UN	1,00000000	151,83	151,83
					TOTAL MATERIAL:	152,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	172,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,85
					VALOR COM ENCARGOS:	189,03
					VALOR BDI (25.08%):	47,41
					VALOR COM BDI:	236,44
COMP-312587 - ESMALTE DUAS MÃOS SOBRE TUBO METÁLICO (UND)						
MAO DE OBRA						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80000000	7,72	6,18
12395	PINTOR		H	0,80000000	9,49	7,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,77
MATERIAL						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12293	ZARÇÃO		L	0,12000000	20,03	2,40
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	1,30	0,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,16000000	21,14	3,38
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,03000000	12,59	0,38
					TOTAL MATERIAL:	6,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
					VALOR COM ENCARGOS:	32,05
					VALOR BDI (25.08%):	8,04
					VALOR COM BDI:	40,09

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO GEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,72	27,03
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,61	14,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	41,45
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35/1M2	M	3,00000000	15,74	47,22
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,18	35,18
				TOTAL MATERIAL:	131,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	172,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,30
				VALOR COM ENCARGOS:	207,78
				VALOR BDI (25.08%):	52,11
				VALOR COM BDI:	259,89
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	9,61	0,77
12543	SERVENTE	H	0,08000000	7,03	0,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,33
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N°90	UN	1,00000000	23,49	23,49
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,36	3,36
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO T* ATE 35mm²	UN	0,04000000	173,93	6,96
				TOTAL MATERIAL:	33,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
				VALOR COM ENCARGOS:	36,27
				VALOR BDI (25.08%):	9,10
				VALOR COM BDI:	45,37
C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSAIO C/ TUBO PVC D=300mm TAMPA FcFo (UN)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,03	7,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,51
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,00000000	62,35	62,35
12431	TAMPA EM FcFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	309,08	309,08
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEDES DN 300	M	0,80000000	33,45	26,76
12461	TUBO PVC RÍGIDO VILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,00000000	23,84	23,84
				TOTAL MATERIAL:	422,03
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00800000	268,67	2,15
C0840	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03980000	285,03	11,34
				TOTAL SERVICIO:	13,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	452,03
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,03
				VALOR COM ENCARGOS:	468,06
				VALOR BDI (25.08%):	117,39
				VALOR COM BDI:	585,45
C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	7,72	1,62
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	9,61	2,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,64
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35/1V2	M	1,02000000	15,74	16,06
				TOTAL MATERIAL:	16,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
				VALOR COM ENCARGOS:	22,79
				VALOR BDI (25.08%):	5,72
				VALOR COM BDI:	28,51
C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	7,72	2,39
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	9,61	2,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,37
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10461	CABO COBRE NU 50F 1M2	M	1,02000000	21,93	22,37	
					TOTAL MATERIAL:	22,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,74
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
					VALOR COM ENCARGOS:	32,32
					VALOR BDI (25.08%):	8,11
					VALOR COM BDI:	40,43
C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	7,72	3,86	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	9,61	4,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,67
MATERIAL						
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00000000	10,10	10,10	
					TOTAL MATERIAL:	10,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,38
					VALOR COM ENCARGOS:	26,15
					VALOR BDI (25.08%):	6,56
					VALOR COM BDI:	32,71
C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38000000	7,72	2,93	
12312	ELETRICISTA	H	0,39000000	9,61	3,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,58
MATERIAL						
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN	1,00000000	7,11	7,11	
					TOTAL MATERIAL:	7,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
					VALOR COM ENCARGOS:	19,30
					VALOR BDI (25.08%):	4,84
					VALOR COM BDI:	24,14
C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10000000	7,72	0,77	
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	9,48	0,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
MATERIAL						
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00010000	42,06	0,00	
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00010000	71,15	0,01	
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,01000000	13,61	13,75	
					TOTAL MATERIAL:	13,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	16,95
					VALOR BDI (25.08%):	4,25
					VALOR COM BDI:	21,20
C3685 - TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	7,72	2,32	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	9,48	2,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,16
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,20	0,09	
16752	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	1,01000000	14,07	14,21	
					TOTAL MATERIAL:	14,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
					VALOR COM ENCARGOS:	23,86
					VALOR BDI (25.08%):	5,98
					VALOR COM BDI:	29,84
C1817 - NIPLE DUPLO AÇO GALV D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,72	1,54	
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,48	1,90	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL						
11540	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	2,77	2,77	
					TOTAL MATERIAL:	2,77

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
		VALOR SEM ENCARGOS:			6,21
		VALOR ENCARGOS (85.20%):			2,93
		VALOR COM ENCARGOS:			9,14
		VALOR BDI (25.08%):			2,29
		VALOR COM BDI:			11,43
C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	7,72	1,39
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	9,49	1,71
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,10	
MATERIAL					
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,00000000	5,88	5,88
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00020000	42,06	0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00140000	71,15	0,10
			TOTAL MATERIAL:	5,99	
			VALOR SEM ENCARGOS:	9,09	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,63	
			VALOR COM ENCARGOS:	11,72	
			VALOR BDI (25.08%):	2,94	
			VALOR COM BDI:	14,66	
C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D = 15mm (1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,72	1,54
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,49	1,90
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,44	
MATERIAL					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	42,06	0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	71,15	0,15
11962	TÊ COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,00000000	3,10	3,10
			TOTAL MATERIAL:	3,26	
			VALOR SEM ENCARGOS:	6,70	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93	
			VALOR COM ENCARGOS:	9,63	
			VALOR BDI (25.08%):	2,42	
			VALOR COM BDI:	12,05	
COMP-971103 - MEDIDOR DE GÁS GLP. G2.5 PMAX=50Kpa. (UND)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,40000000	9,49	3,79
			TOTAL MAO DE OBRA:	3,79	
MATERIAL					
INS-122315	MEDIDOR DE GÁS GLP. G2.5 PMAX=50Kpa	UND	1,00000000	623,83	623,83
			TOTAL MATERIAL:	623,83	
			VALOR SEM ENCARGOS:	627,62	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,23	
			VALOR COM ENCARGOS:	630,85	
			VALOR BDI (25.08%):	158,22	
			VALOR COM BDI:	789,07	
COMP-370606 - CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTTIÃO GLP P-45, COMP.50CM (UND)					
GERAL					
INS-937159	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTTIÃO GLP P-45, COMP.50CM	UND	1,00000000	63,37	63,37
			TOTAL GERAL:	63,37	
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,20000000	9,49	1,90
			TOTAL MAO DE OBRA:	1,90	
			VALOR SEM ENCARGOS:	65,27	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61	
			VALOR COM ENCARGOS:	66,88	
			VALOR BDI (25.08%):	16,77	
			VALOR COM BDI:	83,65	
COMP-565677 - BOTTIÃO DE GLP 45 KG (ABNT 8.460) (UND)					
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,30000000	9,49	2,84
			TOTAL MAO DE OBRA:	2,84	
MATERIAL					
INS-149654	BOTTIÃO DE GLP 45 KG (ABNT 8.460)	UND	1,00000000	366,09	366,09
			TOTAL MATERIAL:	366,09	
			VALOR SEM ENCARGOS:	368,93	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43	
			VALOR COM ENCARGOS:	371,36	

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR BDI (25.08%):	93,14
				VALOR COM BDI:	464,50
COMP-616395 - VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300 (UND)					
GERAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
INS-499656	VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT 300	1,00000000	55,16	55,16	
				TOTAL GERAL:	55,16
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	7,72	1,54	
12320	ENCANADOR	0,20000000	9,48	1,90	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	58,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
				VALOR COM ENCARGOS:	61,53
				VALOR BDI (25.08%):	15,43
				VALOR COM BDI:	76,96
COMP-741724 - VÁLVULA ESFERA 1/2" NPT 300 (UND)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	7,72	1,54	
12320	ENCANADOR	0,20000000	9,48	1,90	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
INS-858718	VÁLVULA ESFERA 1/2" NPT 300	1,00000000	44,75	44,75	
				TOTAL MATERIAL:	44,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	48,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
				VALOR COM ENCARGOS:	51,12
				VALOR BDI (25.08%):	12,82
				VALOR COM BDI:	63,94
COMP-770155 - NIPLE 3/4" NPT 300 (UND)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,15000000	7,72	1,18	
12320	ENCANADOR	0,15000000	9,48	1,42	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,58
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
INS-752504	NIPLE 3/4" NPT 300	1,00000000	17,24	17,24	
				TOTAL MATERIAL:	17,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,82
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
				VALOR COM ENCARGOS:	22,02
				VALOR BDI (25.08%):	5,52
				VALOR COM BDI:	27,54
COMP-097726 - TAMPÃO Ø3/4"NPT (UND)					
GERAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
INS-759601	TAMPÃO Ø3/4"NPT	1,00000000	11,82	11,82	
				TOTAL GERAL:	11,82
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,10000000	7,72	0,77	
12320	ENCANADOR	0,10000000	9,48	0,95	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
				VALOR COM ENCARGOS:	15,01
				VALOR BDI (25.08%):	3,76
				VALOR COM BDI:	18,77
COMP-356738 - MANÔMETRO NPT 1/4", 0-300 PSI (UND)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	7,72	1,54	
12320	ENCANADOR	0,20000000	9,48	1,90	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
INS-049229	MANÔMETRO NPT 1/4", 0-300 PSI	1,00000000	128,05	128,05	
				TOTAL MATERIAL:	128,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	131,49
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
				VALOR COM ENCARGOS:	134,42
				VALOR BDI (25.08%):	33,71
				VALOR COM BDI:	168,13
COMP-859032 - REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2" (UND)					

(Handwritten signatures)

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,72	1,54
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,48	1,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS-949247	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTAGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00000000	43,67	43,67
				TOTAL MATERIAL:	43,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,11
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
				VALOR COM ENCARGOS:	50,04
				VALOR BDI (25.08%):	12,55
				VALOR COM BDI:	62,59
C1248 - ENVELOPE DE CONCRETO P/ TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,02	8,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,58
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,48	47,42
12543	SERVENTE	H	17,93000000	7,03	125,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	173,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92220000	50,24	46,33
10280	BRITA	M3	0,83800000	75,60	63,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	281,00000000	0,45	126,45
				TOTAL MATERIAL:	235,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	417,95
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,93
				VALOR COM ENCARGOS:	570,88
				VALOR BDI (25.08%):	143,18
				VALOR COM BDI:	714,06
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	7,72	6,18
12395	PINTOR	H	0,80000000	9,49	7,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,59	0,38
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,14	3,38
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	20,03	2,40
				TOTAL MATERIAL:	6,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,73
				VALOR COM ENCARGOS:	32,05
				VALOR BDI (25.08%):	8,04
				VALOR COM BDI:	40,09
C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,72	2,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "E", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	0,91	0,91
				TOTAL MATERIAL:	0,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,97
				VALOR COM ENCARGOS:	5,20
				VALOR BDI (25.08%):	1,30
				VALOR COM BDI:	6,50
C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO AS" M A-120 DE 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	7,72	1,54
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	9,48	1,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,44
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO AS" M A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,00000000	52,70	52,70
				TOTAL MATERIAL:	52,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
				VALOR COM ENCARGOS:	59,07
				VALOR BDI (25.08%):	14,91
				VALOR COM BDI:	73,88

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA					
02391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,48	3,32
02543	SERVENTE	H	0,35000000	7,03	2,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,78
MATERIAL					
01069	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,57	3,38
01691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	1,00000000	16,19	16,19
01728	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10)	KG	0,03000000	11,09	0,33
01846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,67	4,53
01916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	0,55000000	7,95	4,37
0276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	21,57	21,57
				TOTAL MATERIAL:	50,47
SERVICO					
00840	CONCRETO P/MBR., -CK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	285,03	8,55
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	103,63	3,11
				TOTAL SERVICO:	11,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	67,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81
				VALOR COM ENCARGOS:	76,72
				VALOR BDI (25.08%):	19,24
				VALOR COM BDI:	95,96
C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)					
EQUIPAMENTO					
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	H	0,04000000	12,02	0,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,48
MAO DE OBRA					
00041	AJUDANTE DE CARFENTEIRO	H	1,10000000	7,72	8,49
01021	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	9,48	14,22
02543	SERVENTE	H	0,50000000	7,03	3,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,22
MATERIAL					
01003	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,75000000	11,33	8,50
01008	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	54,18	1,63
01063	AÇO CA-50	KG	38,15000000	4,37	166,72
01280	BRITA	M3	0,04000000	75,60	3,02
00626	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	20,94	26,18
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	0,45	8,12
01728	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10)	KG	0,10000000	11,09	1,11
				TOTAL MATERIAL:	215,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	241,98
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,65
				VALOR COM ENCARGOS:	264,63
				VALOR BDI (25.08%):	66,37
				VALOR COM BDI:	331,00
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA					
00037	AJUDANTE	H	0,20000000	7,72	1,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
MATERIAL					
01090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	10,19	20,38
				TOTAL MATERIAL:	20,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
				VALOR COM ENCARGOS:	23,24
				VALOR BDI (25.08%):	5,83
				VALOR COM BDI:	29,07
C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA					
02391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,48	4,74
02543	SERVENTE	H	0,80000000	7,03	5,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,36
MATERIAL					
01009	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	50,24	1,83
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	0,45	2,81
01662	PAPEL KRAFT BETUMINADO DUPLO	M2	1,15000000	3,84	4,42
				TOTAL MATERIAL:	9,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,42
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,83
				VALOR COM ENCARGOS:	28,25
				VALOR BDI (25.08%):	7,09

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:		35,34
C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	7,72	11,58	
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	9,48	14,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,80
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	21,67	21,67	
					TOTAL MATERIAL:	21,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,99
					VALOR COM ENCARGOS:	69,46
					VALOR BDI (25.08%):	17,42
					VALOR COM BDI:	86,88
C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,72	9,19	
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	9,48	11,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,47
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	56,76	56,76	
					TOTAL MATERIAL:	56,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,45
					VALOR COM ENCARGOS:	94,68
					VALOR BDI (25.08%):	23,75
					VALOR COM BDI:	118,43
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,48	28,45	
12543	SERVENTE	H	3,00000000	7,03	21,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,53
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	50,24	0,40	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,08	0,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,45	1,28	
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,14	97,14	
					TOTAL MATERIAL:	99,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,18
					VALOR COM ENCARGOS:	191,15
					VALOR BDI (25.08%):	47,94
					VALOR COM BDI:	239,09
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,72	3,86	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,48	2,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06	
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	1,00000000	9,65	9,65	
					TOTAL MATERIAL:	9,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	21,25
					VALOR BDI (25.08%):	5,33
					VALOR COM BDI:	26,58
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	7,72	5,02	
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	9,48	6,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,18
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	27,67	27,67	
					TOTAL MATERIAL:	27,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
					VALOR COM ENCARGOS:	48,44
					VALOR BDI (25.08%):	12,15

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 1224



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
						VALOR COM BDI:	60,59
C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)							
MAO DE OBRA							
12320	ENCANADOR			H	0,15000000	9,48	1,42
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
MATERIAL							
11092	ENGATE DE PVC			UN	1,00000000	4,87	4,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO			M	1,00000000	0,20	0,20
						TOTAL MATERIAL:	5,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
						VALOR COM ENCARGOS:	7,70
						VALOR BDI (25.08%):	1,93
						VALOR COM BDI:	9,63
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,50000000	7,72	3,86
12320	ENCANADOR			H	0,50000000	9,48	4,74
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
MATERIAL							
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA			UN	1,00000000	21,17	21,17
						TOTAL MATERIAL:	21,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,33
						VALOR COM ENCARGOS:	37,10
						VALOR BDI (25.08%):	9,30
						VALOR COM BDI:	46,40
C2167 - REGISTRO DE GAVETA COM ANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,61000000	7,72	4,71
12320	ENCANADOR			H	0,61000000	9,48	5,78
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,49
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO			M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")			UN	1,00000000	75,99	75,99
						TOTAL MATERIAL:	76,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	86,72
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
						VALOR COM ENCARGOS:	95,66
						VALOR BDI (25.08%):	23,99
						VALOR COM BDI:	119,65
C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,90000000	7,72	6,96
12320	ENCANADOR			H	0,50000000	9,48	4,74
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
						VALOR COM ENCARGOS:	21,65
						VALOR BDI (25.08%):	5,43
						VALOR COM BDI:	27,08
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)							
EQUIPAMENTO							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA - 580L (CHP)			H	0,03600000	12,02	0,43
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,43
MAO DE OBRA							
12331	PEDREIRO			H	0,40000000	9,48	3,79
12543	SERVENTE			H	1,10000000	7,03	7,73
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,52
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA			M3	0,03320000	50,24	1,67
10280	BRITA			M3	0,04400000	75,60	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	11,00000000	0,45	4,95
						TOTAL MATERIAL:	9,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
						VALOR COM ENCARGOS:	31,98
						VALOR BDI (25.08%):	8,02
						VALOR COM BDI:	40,00

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

RAMILOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. 1228
 [Assinatura]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543	SERVEANTE	H	1,15000000	7,03	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					17,56
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:					3,38
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,96
VALOR COM ENCARGOS:					35,90
VALOR BDI (25.08%):					9,00
VALOR COM BDI:					44,90
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	9,48	5,69
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91
MATERIAL					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	38,81	42,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,97	15,76
TOTAL MATERIAL:					58,45
VALOR SEM ENCARGOS:					68,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,44
VALOR COM ENCARGOS:					76,80
VALOR BDI (25.08%):					19,26
VALOR COM BDI:					96,06
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	7,72	2,32
12395	PINTOR	H	0,35000000	9,49	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA F/ BASE DE OLEO	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,09
VALOR BDI (25.08%):					3,53
VALOR COM BDI:					17,62
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,44	2,45
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,54
VALOR COM ENCARGOS:					16,06
VALOR BDI (25.08%):					4,03
VALOR COM BDI:					20,09
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72	2,70
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,06000000	12,59	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	16,39	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	16,71	2,84
TOTAL MATERIAL:					5,58
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,54

[Assinatura]

[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	17,62		
					VALOR BDI (25.08%):	4,42		
					VALOR COM BDI:	22,04		
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA AGRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,66		5,83		
					TOTAL MATERIAL:	5,83		
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	11,54		2,82		
88316	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	9,50		0,95		
					TOTAL SERVIÇO:	3,67		
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,50		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70		
					VALOR COM ENCARGOS:	11,20		
					VALOR BDI (25.08%):	2,81		
					VALOR COM BDI:	14,01		
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DE MÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72		1,54		
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,49		2,85		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,90		2,26		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,30		1,95		
					TOTAL MATERIAL:	4,21		
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,60		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74		
					VALOR COM ENCARGOS:	12,34		
					VALOR BDI (25.08%):	3,09		
					VALOR COM BDI:	15,43		
C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DE MÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,72		1,54		
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,49		2,85		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,90		2,26		
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	6,30		3,21		
					TOTAL MATERIAL:	5,47		
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,86		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74		
					VALOR COM ENCARGOS:	13,60		
					VALOR BDI (25.08%):	3,41		
					VALOR COM BDI:	17,01		
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,72		2,70		
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,49		3,80		
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,59		0,50		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	21,14		3,38		
11139	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,73		1,26		
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	0,54		0,22		
					TOTAL MATERIAL:	5,36		
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,86		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54		
					VALOR COM ENCARGOS:	17,40		
					VALOR BDI (25.08%):	4,36		
					VALOR COM BDI:	21,76		
C1907 - PINTURA DE PISO INTERIO/EXTERNO. COM TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,49		4,75		
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,03		2,81		
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,56		
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	3,81		0,19		
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	11,82		2,48		
					TOTAL MATERIAL:	2,67		
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,23		

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (25.08%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,84

C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUÍME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,02000000	9,48	0,19
12543 SERVENTE	H	0,08000000	7,03	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:				0,75

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,03270000	5,32	0,17
10405 CABRO DE 2"x1"	M	0,07990000	4,25	0,34
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	M2	0,02200000	20,71	0,46
12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,05000000	11,09	0,55
TOTAL MATERIAL:				1,52

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEIXAÇÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,04400000	11,86	0,52
TOTAL SERVICO:				0,52
VALOR SEM ENCARGOS:				2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,89
VALOR COM ENCARGOS:				3,68
VALOR BDI (25.08%):				0,92
VALOR COM BDI:				4,60

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,24000000	9,48	2,28
12543 SERVENTE	H	0,24000000	7,03	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:				3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (25.08%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,17

73556 - JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA (M2)

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - PÓ: TO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02789000	54,18	1,51
TOTAL MATERIAL:				1,51

SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800000	9,50	1,58
93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, EICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,17000000	55,13	9,37
TOTAL SERVICO:				10,95

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (25.08%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,31

C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,30000000	9,48	2,84
12543 SERVENTE	H	0,30000000	7,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:				4,95

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (25.08%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,47

92715 - APARELHO PARA CORTE DE SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015 (H)

MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000001 ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,32610000	38,31	12,49
00000002 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,33000000	8,39	2,77
TOTAL MATERIAL:				15,26

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (25.08%):	3,83

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:		19,09
C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,04000000	7,72	0,31
12395	PINTOR		H	0,08000000	9,49	0,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,07
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,27500000	1,30	0,36
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI		L	0,13200000	49,47	6,53
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA		L	0,03300000	37,23	1,23
				TOTAL MATERIAL:		8,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,91
				VALOR COM ENCARGOS:		10,10
				VALOR BDI (25.08%):		2,53
				VALOR COM BDI:		12,63
C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,07000000	7,72	0,54
12395	PINTOR		H	0,13000000	9,49	1,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,77
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,03300000	12,59	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,17600000	21,14	3,72
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,27500000	1,30	0,36
				TOTAL MATERIAL:		4,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,27
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,52
				VALOR COM ENCARGOS:		7,79
				VALOR BDI (25.08%):		1,95
				VALOR COM BDI:		9,74
COMP-379213 - RECUPERAÇÃO 1 RELIÇA METÁLICA (UND)						
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
00006160	SOLDADOR		H	3,80000000	6,55	24,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS		H	3,80000000	4,47	16,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,86
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT TOTAL
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORÇA		UN	0,80000000	16,14	12,91
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,03500000	14,49	0,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,23400000	15,71	3,68
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	0,30000000	16,47	4,94
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,05000000	77,80	3,89
00040549	PARAFUSO, COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,05000000	127,43	6,37
00001336	CHAPA DE AÇO GR50SSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2		M2	4,50000000	1436,23	6463,04
00001335	CHAPA DE AÇO GR50SSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2		KG	871,40000000	6,68	5820,95
				TOTAL MATERIAL:		12316,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		12.358,15
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		35,66
				VALOR COM ENCARGOS:		12.393,81
				VALOR BDI (25.08%):		3.108,37
				VALOR COM BDI:		15.502,18

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.943,78	100%				100%
			R\$ 6.943,78				R\$ 6.943,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.330,10	100%				100%
			R\$ 1.330,10				R\$ 1.330,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.053,61	100%				100%
			R\$ 3.053,61				R\$ 3.053,61
4	ALVENARIAS	R\$ 1.732,60	100%				100%
			R\$ 1.732,60				R\$ 1.732,60
5	REVESTIMENTOS	R\$ 11.047,08	20%	40%	40%		100%
			R\$ 2.209,42	R\$ 4.418,83	R\$ 4.418,83		R\$ 11.047,08
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 488,84			100%		100%
					R\$ 488,84		R\$ 488,84
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 18.778,30	20%	20%	60%		100%
			R\$ 3.755,66	R\$ 3.755,66	R\$ 11.266,98		R\$ 18.778,30
8	APARELHOS EXTINTORES	R\$ 13.207,41				100%	100%
						R\$ 13.207,41	R\$ 13.207,41
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	R\$ 24.806,57	30%	30%	20%	20%	100%
			R\$ 7.441,97	R\$ 7.441,97	R\$ 4.961,31	R\$ 4.961,32	R\$ 24.806,57
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 21.080,96	50%	50%			100%
			R\$ 10.540,48	R\$ 10.540,48			R\$ 21.080,96
11	CENTRAL E GÁS	R\$ 11.480,15			50%	50%	100%
					R\$ 5.740,08	R\$ 5.740,07	R\$ 11.480,15
12	COBERTURAS	R\$ 17.362,00	50%	50%			100%
			R\$ 8.681,00	R\$ 8.681,00			R\$ 17.362,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 779,47	100%				100%
			R\$ 779,47				R\$ 779,47
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.038,61	20%	50%	30%		100%
			R\$ 407,72	R\$ 1.019,31	R\$ 611,58		R\$ 2.038,61
15	PISOS	R\$ 27.176,98	50%	50%			100%
			R\$ 13.588,49	R\$ 13.588,49			R\$ 27.176,98
16	PINTURAS	R\$ 194.834,55	20%	30%	30%	20%	100%
			R\$ 38.966,91	R\$ 58.450,37	R\$ 58.450,37	R\$ 38.966,90	R\$ 194.834,55
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	R\$ 15.294,93				100%	100%
						R\$ 15.294,93	R\$ 15.294,93
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 93.156,13	27%	29%	23%	21%	100%
			R\$ 24.937,90	R\$ 27.052,54	R\$ 21.556,33	R\$ 19.609,36	R\$ 93.156,13
			R\$ 124.369,11	R\$ 134.948,65	R\$ 107.494,32	R\$ 97.779,99	R\$ 464.592,07
			R\$ 124.369,11	R\$ 259.317,76	R\$ 366.812,08	R\$ 464.592,07	R\$ 464.592,07

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ -CE
CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE Nº39626

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
Licitação Nº 006/2019
EMPRESA RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%
	BDI =	25,08%

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

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.
 DATA: 28 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.

DATA: 28 DE MAIO DE 2019

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 49,52%		
	A + B + C + D		

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI