



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA
CNPJ Nº 06.903.553/0001-30

OFÍCIO Nº 85/2022

Carutapera, 14 de fevereiro de 2022.

A Sua Senhoria
Representante legal da empresa
MP EMPREENDIMENTOS LTDA
Rua do Cajueiro, nº 07, Letra B, Ponta Grossa, Araçagy.
São José de Ribamar – MA. CEP 65.110-000


ASSUNTO: Pesquisa Mercadológica

Prezado Senhor Representante,

A Prefeitura Municipal de Carutapera, através da Secretaria de Administração e Planejamento Financeiro, solicita de Vossa Senhoria proposta de preços para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos prédios públicos do município de Carutapera, conforme as especificações constantes no Termo de Referência, em anexo.

Por fim, esclareço que a proposta deverá ser enviada imediatamente para o e-mail pesquisamercadologicacentral@gmail.com e/ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal de Carutapera, situada na Praça Padre Augusto Mozzett, nº 400, Centro. Carutapera – MA, CEP 65.295-000.

Atenciosamente,


William Carlos dos Anjos Machado
Secretário Municipal de Administração
e Planejamento Financeiro



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 16.723.052/0001-26 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/08/2012
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MP EMPREENDIMENTOS LTDA.

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MP EMPREENDIMENTOS LTDA.	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R DO CAJUEIRO	NÚMERO 7	COMPLEMENTO LETRA B - PONTA GROSSA
------------------------------------	--------------------	--

CEP 65.110-000	BAIRRO/DISTRITO ARACAGY	MUNICÍPIO SAO JOSE DE RIBAMAR	UF MA
--------------------------	-----------------------------------	---	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MPREEMPRESAMENTOSLTDA@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8419-1661
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/08/2012
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 16.723.052/0001-26 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 20/08/2012
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL MP EMPREENDIMENTOS LTDA.

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 49.29-9-02 - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R DO CAJUEIRO	NÚMERO 7	COMPLEMENTO LETRA B - PONTA GROSSA
------------------------------------	--------------------	--

CEP 65.110-000	BAIRRO/DISTRITO ARACAGY	MUNICÍPIO SAO JOSE DE RIBAMAR	UF MA
--------------------------	-----------------------------------	---	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO MPEMPREENDIMENTOSLTDA@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 8419-1661
---	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 20/08/2012
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: 2/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA
CNPJ Nº 06.903.553/0001-30

OFÍCIO Nº 86/2022

Carutapera, 14 de fevereiro de 2022.

A Sua Senhoria
Representante legal da empresa
ALBATROZ CONSTRUCOES EIRELI
AV. 05, quadra 14, Residencial Pirâmide.
Raposa – MA. CEP 65.138-000.


ASSUNTO: Pesquisa Mercadológica

Prezado Senhor Representante,

A Prefeitura Municipal de Carutapera, através da Secretaria de Administração e Planejamento Financeiro, solicita de Vossa Senhoria proposta de preços para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos prédios públicos do município de Carutapera, conforme as especificações constantes no Termo de Referência, em anexo.

Por fim, esclareço que a proposta deverá ser enviada imediatamente para o e-mail pesquisamercadologicacentral@gmail.com e/ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal de Carutapera, situada na Praça Padre Augusto Mozzett, nº 400, Centro. Carutapera – MA, CEP 65.295-000.

Atenciosamente,


William Carlos dos Anjos Machado
Secretário Municipal de Administração
e Planejamento Financeiro



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.948.612/0001-64 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/07/2009
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL ALBATROZ CONSTRUCOES EIRELI
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ALBATROZ ENGENHARIA LTDA	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária 69.20-6-01 - Atividades de contabilidade 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári
--

LOGRADOURO AV UM	NÚMERO 5	COMPLEMENTO QUADRA14
----------------------------	--------------------	--------------------------------

CEP 65.138-000	BAIRRO/DISTRITO RESIDENCIAL PIRAMIDE	MUNICÍPIO RAPOSA	UF MA
--------------------------	--	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ALBATROZENGENHARIA@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8889-4323
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/07/2009
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: **1/2**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.948.612/0001-64 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 08/07/2009
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL ALBATROZ CONSTRUCOES EIRELI
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári
--

LOGRADOURO AV UM	NÚMERO 5	COMPLEMENTO QUADRA14
----------------------------	--------------------	--------------------------------

CEP 65.138-000	BAIRRO/DISTRITO RESIDENCIAL PIRAMIDE	MUNICÍPIO RAPOSA	UF MA
--------------------------	--	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ALBATROZENGHARIA@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8889-4323
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/07/2009
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: 2/2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA
CNPJ Nº 06.903.553/0001-30

OFÍCIO Nº 87/2022

Carutapera, 14 de fevereiro de 2022.

A Sua Senhoria
Representante legal da empresa
J C PEREIRA SANTOS EMPREENDIMENTOS LTDA
Av. Cândido Reis, nº 12, Anexo B, Centro.
Apicum-Açu/MA. CEP 65.275-000

ASSUNTO: Pesquisa Mercadológica

Prezado Senhor Representante,

A Prefeitura Municipal de Carutapera, através da Secretaria de Administração e Planejamento Financeiro, solicita de Vossa Senhoria proposta de preços para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos prédios públicos do município de Carutapera, conforme as especificações constantes no Termo de Referência, em anexo.

Por fim, esclareço que a proposta deverá ser enviada imediatamente para o e-mail pesquisamercadologicacentral@gmail.com e/ou protocolada na sede da Prefeitura Municipal de Carutapera, situada na Praça Padre Augusto Mozzett, nº 400, Centro. Carutapera – MA, CEP 65.295-000.

Atenciosamente,


Willian Carlos dos Anjos Machado
Secretário Municipal de Administração
e Planejamento Financeiro



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.291.754/0001-76 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/05/2013
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL J C PEREIRA SANTOS EMPREENDIMENTOS LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) JR EMPREENDIMENTOS	PORTE ME
---	--------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV CANDIDO REIS	NÚMERO 12	COMPLEMENTO ANEXO: B;
--------------------------------------	---------------------	---------------------------------

CEP 65.275-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO APICUM-ACU	UF MA
--------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO JADER128@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8427-2853/ (98) 8409-1165
--	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/05/2013
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.291.754/0001-76 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 28/05/2013
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL J C PEREIRA SANTOS EMPREENDIMENTOS LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV CANDIDO REIS	NÚMERO 12	COMPLEMENTO ANEXO: B;
--------------------------------------	---------------------	---------------------------------

CEP 65.275-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO APICUM-ACU	UF MA
--------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO JADER128@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8427-2853/ (98) 8409-1165
--	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/05/2013
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Página: 2/2



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

COTAÇÃO DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA.

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. Cotação de preço nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **J C PEREIRA SANTOS EMPREENDIMENTOS LTDA**

SEDE: Av. Candido Reis, 12 B, Centro, Apicum-açu - MA.

CNPJ: 19.291.754/0001-76

Apicum-açu – MA, 21 de Fevereiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR SERVIÇO		
				V. UNIT S/ BDI	UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.474,48
01.1	TAXA DO CREA - ART DE OBRAS ACIMA DE 15.000,00	un	2,00	283,07	364,65	729,30
01.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	200,00	2,41	3,10	620,91
01.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	235,00	59,87	77,12	18.124,27
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					455.319,44
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	120,00	2.945,45	3.794,33	455.319,44
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					39.345,18
03.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m ²	100,00	7,65	9,85	985,47
03.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m ²	175,00	5,97	7,69	1.345,85
03.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	57,63	3,45	4,44	256,12
03.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m ²	558,75	6,49	8,36	4.671,38
03.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	41,88	216,88	279,38	11.700,64
03.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m ²	167,00	22,07	28,43	4.747,91
03.7	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m ²	276,00	22,07	28,43	7.846,84
03.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m ³	72,50	83,42	107,46	7.790,97
04	PAREDES E PAINÉIS					5.620,84
04.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	580,88	4,89	6,30	3.659,14
04.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²	1,00	486,44	626,63	626,63
04.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m ²	0,50	315,63	406,59	203,30
04.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,00	84,85	109,30	109,30

04.05	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	1,00	793,72	1.022,47	1.022,47
05	REVESTIMENTO					35.282,71
05.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	5,00	60,45	77,87	389,36
05.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	31,38	55,93	72,05	2.260,90
05.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	116,98	62,91	81,04	9.480,14
05.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	116,98	32,03	41,26	4.826,72
05.5	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m ²	392,98	10,24	13,19	5.183,87
05.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m ²	58,78	36,29	46,75	2.747,89
05.7	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	450,00	17,93	23,10	10.393,84
06	PAVIMENTAÇÃO					144.035,25
06.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	m ²	68,90	52,83	68,06	4.689,03
06.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	290,53	100,70	129,72	37.688,06
06.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m ²	113,30	85,10	109,63	12.420,61
06.4	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m ²	175,00	110,52	142,37	24.915,08
06.5	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	27,48	242,50	312,39	8.584,44
06.6	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	m	165,00	21,39	27,55	4.546,51
06.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	157,10	97,04	125,01	19.638,59
06.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m ²	36,68	222,07	286,07	10.493,07
06.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	155,00	17,25	22,22	3.444,32

06.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	195,00	51,73	66,64	12.994,52
06.11	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	80,00	44,84	57,76	4.621,03
07	ESQUADRIAS E VIDROS					305.490,63
07.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	83,50	209,43	269,79	22.527,28
07.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	45,00	250,24	322,36	14.506,16
07.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	45,00	401,57	517,30	23.278,61
07.4	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m ²	25,35	364,94	470,12	11.917,43
07.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	30,00	623,97	803,80	24.113,94
07.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	65,00	653,29	841,57	54.701,93
07.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	95,00	731,43	942,23	89.511,67
07.8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11,00	825,37	1.063,24	11.695,66
07.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m ²	31,38	541,40	697,43	21.885,40
07.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,50	123,42	158,99	3.577,27
07.11	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5,50	357,48	460,51	2.532,78
07.12	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,50	692,93	892,63	4.909,48
07.13	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	45,87	59,09	1.772,69
07.14	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	47,49	61,18	1.223,53

07.15	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	65,00	49,13	63,29	4.113,80
07.16	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	50,81	65,45	6.218,08
07.17	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.087,55	1.400,98	7.004,91
08	PINTURA					10.376,65
08.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	185,00	16,76	21,59	3.994,19
08.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	2,50	10,53	13,56	33,91
08.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	11,50	13,15	16,94	194,81
08.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	179,08	11,48	14,79	2.648,33
08.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,00	19,38	24,97	24,97
08.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	158,15	16,66	21,46	3.394,12
08.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	m²	2,50	2,01	2,59	6,47
08.08	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	0,50	13,83	17,82	8,91
08.9	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m²	2,50	7,10	9,15	22,87
08.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAÓ)	m²	1,00	37,32	48,08	48,08
09	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA					93.783,74
09.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,50	51,45	66,28	1.557,53
09.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,50	59,63	76,82	806,56
09.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	316,27	407,42	407,42
09.4	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	UN	28,50	142,03	182,96	5.214,45
09.5	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	22,50	29,31	37,76	849,54

09.6	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	un	40,00	51,65	66,54	2.661,42
09.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,50	391,28	504,05	3.780,35
09.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,50	442,67	570,25	5.417,35
09.9	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,50	47,41	61,07	641,27
09.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	8,28	10,67	85,33
09.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,98	15,43	123,46
09.12	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	19,11	24,62	196,94
09.13	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	35,17	45,31	249,18
09.14	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	37,27	48,01	216,05
09.15	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	29,91	38,53	154,12
09.16	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	29,50	38,00	209,01
09.17	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	50,25	64,73	356,03
09.18	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	48,81	62,88	251,51
09.19	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	14,05	18,10	90,50
09.20	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	14,92	19,22	96,10
09.21	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	15,33	19,75	78,99
09.22	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,30	10,69	42,77
09.23	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	9,03	11,63	46,53
09.24	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	24,04	30,97	139,36
09.25	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	34,82	44,86	156,99
09.26	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	39,26	50,57	177,01
09.27	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	25,35	32,66	179,61
09.28	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	25,31	32,60	211,93
09.29	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	12,54	16,15	88,85
09.30	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	10,31	13,28	46,48

09.31	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	12,68	16,33	98,01
09.32	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,50	20,72	26,69	200,19
09.33	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	6,78	8,73	69,87
09.34	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	7,18	9,25	55,50
09.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	7,44	9,58	33,54
09.36	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	8,30	10,69	37,42
09.37	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	9,23	11,89	35,67
09.38	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,64	14,99	44,98
09.39	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,85	19,13	57,39
09.40	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	15,94	20,53	61,60
09.41	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	15,67	20,19	60,56
09.42	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	37,11	47,81	167,32
09.43	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	16,95	21,83	98,26
09.44	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	42,20	54,36	326,17
09.45	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	30,09	38,76	135,67
09.46	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	38,47	49,56	173,45
09.47	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	106,30	136,94	958,55
09.48	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,50	82,33	106,06	2.386,29
09.49	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	130,67	168,33	841,65
09.50	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	274,33	353,39	353,39
09.51	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,50	202,60	260,99	1.696,43
09.52	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	592,05	762,68	3.813,39

09.53	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,94	133,90	133,90
09.54	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,50	51,90	66,86	33,43
09.55	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	65,00	14,70	18,94	1.230,88
09.56	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	UND	10,50	124,74	160,69	1.687,25
09.57	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	UN	10,00	126,57	163,05	1.630,47
09.58	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	108,72	140,05	1.120,42
09.59	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	70,16	90,38	632,66
09.60	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	54,27	69,91	4.194,64
09.61	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	249,82	321,82	965,45
09.62	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	173,02	222,88	668,65
09.63	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	25,00	651,79	839,64	20.990,90
09.64	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	6,18	7,96	159,22
09.65	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,50	27,50	35,43	1.611,86
09.66	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,50	36,13	46,54	2.722,75
09.67	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	51,39	66,20	5.627,05
09.68	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	53,86	69,38	69,38

09.69	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	97,50	125,60	125,60
09.70	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	147,57	190,10	950,50
09.71	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	99,98	128,79	579,57
09.72	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	85,39	110,00	770,00
09.73	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	77,89	100,34	501,69
09.74	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	129,55	166,89	1.084,76
09.75	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	502,98	647,94	647,94
09.76	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	70,00	33,88	43,64	3.055,10
09.77	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M	UN	4,50	197,48	254,39	1.144,77
09.78	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00	6,63	8,54	435,58
09.79	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,50	8,22	10,59	397,09
09.80	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,50	13,76	17,73	735,61
09.81	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00	20,41	26,29	1.130,56
09.82	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	23,74	30,58	1.529,09
09.83	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	7,60	9,79	979,03
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					70.662,65
10.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	23,55	30,34	30,34
10.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	28,54	36,77	18,38
10.3	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,50	8,32	10,72	5,36
10.4	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	8,32	10,72	10,72

10.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,50	8,13	10,47	15,71
10.6	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00	8,63	11,12	11,12
10.7	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	26,46	34,09	34,09
10.8	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	33,81	43,55	21,78
10.9	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	UN	0,50	35,21	45,36	22,68
10.10	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W	UN	1,00	45,10	58,10	58,10
10.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	10,83	13,95	6,98
10.12	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	32,32	41,63	20,82
10.13	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	45,63	58,78	58,78
10.14	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50	60,91	78,46	196,16
10.15	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	81,66	105,19	52,60
10.16	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	12,10	15,59	7,79
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,50	23,03	29,67	44,50
10.18	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,50	39,19	50,48	7.295,02
10.19	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	54,35	70,01	210,04
10.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	6,86	8,84	1.148,82
10.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	9,78	12,60	1.663,01
10.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,00	13,87	17,87	2.215,55
10.23	PONTO P/ TELEFONE(C/ELETRODUTO,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	Pt	43,00	119,33	153,72	6.610,00
10.24	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,50	43,11	55,53	2.971,09
10.25	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	57,39	73,93	7.762,63
10.26	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	36,08	46,48	2.649,26
10.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	2,50	3,22	161,03
10.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	4,60	5,93	296,29
10.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	5,38	6,93	3,47

10.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	264,00	7,01	9,03	2.383,99
10.31	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00	10,53	13,56	2.373,83
10.32	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,50	15,08	19,43	2.826,49
10.33	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	23,16	29,83	2.088,43
10.34	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	44,90	57,84	28,92
10.35	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	61,12	78,73	4.724,09
10.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	81,45	104,92	52,46
10.37	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	31,97	41,18	20,59
10.38	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	18,71	24,10	12,05
10.39	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	23,07	29,72	14,86
10.40	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	0,50	137,36	176,95	88,47
10.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	154,08	198,49	198,49
10.42	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	129,42	166,72	833,59
10.43	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	182,42	234,99	234,99
10.44	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	236,35	304,47	13.396,51
10.45	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	65,68	84,61	84,61
10.46	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES C/PLACA, COM CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM	pt	5,00	218,45	281,41	1.407,04
10.47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	89,00	13,87	17,87	1.590,19
10.48	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	1,00	149,82	193,00	193,00

10.49	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00	299,86	386,28	386,28
10.50	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,50	92,18	118,75	59,37
10.51	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	14,25	18,36	532,35
10.52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	22,23	28,64	14,32
10.53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	92,95	119,74	59,87
10.54	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	125,27	161,37	161,37
10.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	362,15	466,52	233,26
10.56	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	534,55	688,61	688,61
10.57	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	154,23	198,68	99,34
10.58	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,50	339,65	437,54	218,77
10.59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	267,60	344,72	344,72
10.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	15,80	20,35	1.709,70
11	DIVERSOS		0,00	0,00		70.441,44
11.1	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	50,00	36,58	47,12	2.356,12
11.2	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	80,00	20,80	26,79	2.143,56
11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	36,00	98,39	126,75	4.562,86
11.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	85,00	151,66	195,37	16.606,32
11.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	52,50	104,89	135,12	7.093,76

11.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	45,00	92,53	119,20	5.363,87
11.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	46,00	141,55	182,34	8.387,86
11.08	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	50,00	62,25	80,19	4.009,52
11.9	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	135,00	114,53	147,54	19.917,57
12	COBERTURA					174.914,16
12.01	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	525,00	4,50	5,80	3.043,37
12.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	90,00	22,46	28,93	2.603,97
12.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m ²	140,00	139,02	179,09	25.071,98
12.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	235,00	46,11	59,40	13.958,74
12.5	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m ²	249,28	82,45	106,21	26.476,55
12.6	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	59,94	74,77	96,32	5.773,34
12.7	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m ²	211,49	76,52	98,57	20.847,22
12.08	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	300,00	40,89	52,67	15.802,35
12.09	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	615,00	75,00	96,62	59.418,23
12.10	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	52,41	67,51	1.012,72
12.11	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	35,00	14,37	18,51	647,90

12.12	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,00	50,03	64,45	257,79
13	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					7.166,31
13.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	m ²	1,00	72,37	93,23	93,23
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m ²	2,88	64,76	83,42	240,26
13.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	m ²	99,28	48,27	62,18	6.173,37
13.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	60,51	8,46	10,90	659,45
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.523,00
14.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m ²	50,00	35,94	46,30	2.314,90
14.2	LIMPEZA GERAL	m ²	90,25	1,79	2,31	208,11
TOTAL GERAL						R\$. 1.434.436,47

Apicum-açu – MA, 21 de Fevereiro de 2022.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
A	DESPESAS DIRETAS:	
A-1	Administração Central:	
A-1.1	AC = Administração Central	3,00%
A-1.2	S: Taxa de seguros e Garantias	0,80%
A-1.3	R: Taxa de Riscos	0,97%
A-1.4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
A-1.5	L: Taxa de Lucro/Remuneração	6,16%
A-1.6	I: Taxas de Impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	13,15%
A-1.7	PIS	0,65%
A-1.8	COFINS	3,00%
A-1.9	ISS	5,00%
A-1.10	CPRB, Tributos (contribuição previdenciária sobre a receita bruta - 0% ou 4,5% - desoneração)	4,50%
	FORMULA: BDI = (((1+C24+C25+C26)*(1+C27)*(1+C28))/(1-(C29)))-1	
	PORCENTAGEM TOTAL APLICADA	28,82%
OS VALORES DE BDI FORAM CALCULADOS COM O EMPREGO DA FÓRMULA:		
	<u>$BDI_{DES} = (1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L) * (1-CP-ISS-CRPB) - 1$</u>	

Apicum-açu – MA, 21 de fevereiro de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA – MA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Apicum-açu – MA, 21 de fevereiro de 2022.



CONSTRUÇÕES EIRELI.

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

COTAÇÃO DE PREÇO

Em atendimento a SOLICITAÇÃO, apresentamos a Cotação de preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI.
CNPJ: 10.948.612/0001-64

DESTINATÁRIO:

AO

SETOR COMPETENTE

PREF. MUNICIPAL DE CARUTAPERA/MA

RAPOSA/ MA, 23 DE FEVEREIRO DE 2022.



ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 10.948.612/0001-64

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64
Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323
email: albatrozengenharia@hotmail.com

Prezado Senhor,

À empresa **ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**, estabelecida na Av. Um, Qd. 14 nº 05, Residencial Pirâmide, Raposa - MA, CEP: 65.138-000, inscrita no CNPJ nº 10.948.612/0001-64 por seu representante legal Sr. **Clodoaldo Corrêa**, portador da Identidade nº 41237095-6 SSP/MA e do CPF Nº. 747.351.603-53, propõe a esse Município, referente à Prestação de Serviços manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos, objeto desta cotação, nas seguintes condições:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR DA PROPOSTA
Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos	R\$. 1.304.027,53
TOTAL GLOBAL	R\$. 1.304.027,53

Importa a presente proposta em R\$. **1.304.027,53 (Um milhão trezentos e quatro mil vinte e sete reais e cinquenta e três centavos)**

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO PARA EXECUÇÃO DO CONTRATO: Conforme Cronograma

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme contrato

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 10.948.612/0001-64, CAXA ECONOMICA FEDERAL, Agência: 0027-2, Conta: 2597-8. Conta Corrente.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

CLODOALDO CORREA, RG nº 412370956, CPF nº 747.351.603-53

RAPOSA/ MA, 23 DE FEVEREIRO DEE 2022.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES
Clodoaldo Corrêa
CPF: 747.351.603-53
Sócio Administrador

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 10.948.612/0001-64

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			V. TOTAL
				UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.704,65
01.1	Taxa do CREA - ART de obras acima de 15.000,00	un	2,00	257,33	331,49	662,99
01.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	200,00	2,19	2,82	564,23
01.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	235,00	54,43	70,12	16.477,43
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					413.928,03
02.01	Administração Local	UND	120,00	2.677,69	3.449,40	413.928,03
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					35.763,52
03.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m ²	100,00	6,95	8,95	895,30
03.2	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	175,00	5,42	6,98	1.221,86
03.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	57,63	3,14	4,04	233,11
03.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m ²	558,75	5,90	7,60	4.246,71
03.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	41,88	197,16	253,98	10.636,75
03.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m ²	167,00	20,06	25,84	4.315,50
03.7	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m ²	276,00	20,06	25,84	7.132,20
03.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m ³	72,50	75,83	97,68	7.082,10
04	PAREDES E PAINÉIS					5.105,78
04.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	580,88	4,44	5,72	3.322,41
04.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²	1,00	442,22	569,67	569,67

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

04.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	m ²	0,50	286,94	369,64	184,82
04.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,00	77,13	99,36	99,36
04.05	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	1,00	721,57	929,53	929,53
05	REVESTIMENTO					32.075,53
05.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	5,00	54,96	70,80	354,00
05.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	31,38	50,84	65,49	2.055,14
05.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	116,98	57,19	73,67	8.618,17
05.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	116,98	29,12	37,51	4.388,20
05.5	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	m ²	392,98	9,31	11,99	4.713,06
05.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m ²	58,78	32,99	42,50	2.498,02
05.7	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	450,00	16,30	21,00	9.448,95
06	PAVIMENTAÇÃO					130.942,25
06.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	m ²	68,90	48,03	61,87	4.263,00
06.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	290,53	91,54	117,92	34.259,83
06.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m ²	113,30	77,36	99,66	11.290,93

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

06.4	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m ²	175,00	100,47	129,43	22.649,45
06.5	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	27,48	220,45	283,98	7.803,87
06.6	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	165,00	19,45	25,06	4.134,16
06.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	157,10	88,22	113,65	17.853,63
06.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m ²	36,68	201,88	260,06	9.539,07
06.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	155,00	15,69	20,21	3.132,84
06.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	195,00	47,03	60,58	11.813,89
06.11	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	80,00	40,77	52,52	4.201,59
07	ESQUADRIAS E VIDROS					277.719,08
07.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m ²	83,50	190,39	245,26	20.479,24
07.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	45,00	227,49	293,05	13.187,37
07.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	45,00	365,07	470,28	21.162,74
07.4	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m ²	25,35	331,76	427,37	10.833,91
07.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	30,00	567,25	730,73	21.921,94
07.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	65,00	593,90	765,06	49.729,03
07.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	95,00	664,94	856,58	81.374,69
07.8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11,00	750,33	966,58	10.632,33
07.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m ²	31,38	492,18	634,03	19.895,74

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

07.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,50	112,20	144,54	3.252,06
07.11	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5,50	324,98	418,64	2.302,52
07.12	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,50	629,94	811,49	4.463,19
07.13	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	41,70	53,72	1.611,54
07.14	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	43,18	55,62	1.112,49
07.15	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	65,00	44,66	57,53	3.739,52
07.16	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	46,19	59,50	5.652,69
07.17	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	988,68	1.273,62	6.368,09
08	PINTURA					9.436,04
08.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	185,00	15,24	19,63	3.631,95
08.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2,50	9,57	12,33	30,82
08.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	11,50	11,96	15,41	177,18
08.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	179,08	10,44	13,45	2.408,41
08.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	1,00	17,62	22,70	22,70
08.6	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m ²	158,15	15,15	19,52	3.086,49
08.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2,50	1,83	2,36	5,89

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

08.08	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	0,50	12,57	16,19	8,10
08.9	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	m ²	2,50	6,46	8,32	20,80
08.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m ²	1,00	33,92	43,70	43,70
09	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA					85.259,93
09.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,50	46,77	60,25	1.415,85
09.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,50	54,21	69,83	733,25
09.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	287,52	370,38	370,38
09.4	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	U	28,50	129,12	166,33	4.740,47
09.5	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	22,50	26,64	34,32	772,15
09.6	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	40,00	46,96	60,49	2.419,75
09.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,50	355,71	458,23	3.436,69
09.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,50	402,42	518,40	4.924,78
09.9	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,50	43,10	55,52	582,97
09.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	7,52	9,69	77,50
09.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	10,89	14,03	112,23
09.12	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	17,37	22,38	179,01
09.13	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	31,98	41,20	226,58
09.14	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	33,88	43,64	196,40
09.15	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	27,19	35,03	140,10
09.16	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	26,82	34,55	190,02

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

09.17	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	45,68	58,84	323,65
09.18	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	44,37	57,16	228,63
09.19	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	12,77	16,45	82,25
09.20	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,56	17,47	87,34
09.21	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	13,94	17,96	71,83
09.22	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,55	9,73	38,90
09.23	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,21	10,58	42,30
09.24	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	21,86	28,16	126,72
09.25	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	31,66	40,78	142,75
09.26	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	35,70	45,99	160,96
09.27	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	23,05	29,69	163,31
09.28	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	23,01	29,64	192,67
09.29	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	11,40	14,69	80,77
09.30	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	9,37	12,07	42,25
09.31	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,53	14,85	89,12
09.32	JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,50	18,83	24,26	181,93
09.33	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	6,16	7,94	63,48
09.34	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6,52	8,40	50,39
09.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	6,77	8,72	30,52
09.36	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	7,55	9,73	34,04
09.37	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,39	10,81	32,42
09.38	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	10,58	13,63	40,89
09.39	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	13,50	17,39	52,17
09.40	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,49	18,67	56,00
09.41	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,25	18,36	55,07
09.42	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	33,74	43,46	152,12

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

09.43	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	15,41	19,85	89,33
09.44	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	38,37	49,43	296,57
09.45	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	27,36	35,25	123,36
09.46	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	34,97	45,05	157,67
09.47	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	96,64	124,49	871,44
09.48	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,50	74,84	96,41	2.169,20
09.49	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	118,79	153,03	765,13
09.50	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	249,39	321,26	321,26
09.51	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,50	184,18	237,26	1.542,19
09.52	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	538,23	693,35	3.466,74
09.53	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	94,49	121,72	121,72
09.54	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,50	47,18	60,78	30,39
09.55	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	65,00	13,37	17,22	1.119,51
09.56	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100mm	und	10,50	113,40	146,08	1.533,86
09.57	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	10,00	115,06	148,22	1.482,20
09.58	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	98,84	127,33	1.018,61
09.59	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	63,78	82,16	575,13
09.60	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	49,34	63,56	3.813,59

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

09.61	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	227,11	292,56	877,69
09.62	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3,00	157,29	202,62	607,86
09.63	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	25,00	592,54	763,31	19.082,75
09.64	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	5,62	7,24	144,79
09.65	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,50	25,00	32,21	1.465,33
09.66	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,50	32,85	42,32	2.475,57
09.67	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	46,72	60,18	5.115,70
09.68	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	48,96	63,07	63,07
09.69	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	88,64	114,19	114,19
09.70	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	134,16	172,82	864,12
09.71	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	90,89	117,08	526,88
09.72	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	77,63	100,00	700,02
09.73	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	70,81	91,22	456,09
09.74	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	117,78	151,72	986,21

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

09.75	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	457,26	589,04	589,04
09.76	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	70,00	30,80	39,68	2.777,36
09.77	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	4,50	179,53	231,27	1.040,72
09.78	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00	6,03	7,77	396,16
09.79	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,50	7,47	9,62	360,86
09.80	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,50	12,51	16,12	668,79
09.81	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00	18,56	23,91	1.028,09
09.82	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	21,58	27,80	1.389,97
09.83	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	6,91	8,90	890,15
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					64.238,47
10.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	21,41	27,58	27,58
10.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	25,95	33,43	16,71
10.3	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,50	7,57	9,75	4,88
10.4	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	7,57	9,75	9,75
10.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,50	7,39	9,52	14,28
10.6	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00	7,84	10,10	10,10
10.7	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	24,06	30,99	30,99
10.8	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	30,73	39,59	19,79
10.9	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 16w	un	0,50	32,01	41,24	20,62
10.10	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	un	1,00	41,00	52,82	52,82
10.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	9,85	12,69	6,34
10.12	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	29,38	37,85	18,92
10.13	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	41,48	53,43	53,43
10.14	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50	55,37	71,33	178,32
10.15	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	74,24	95,64	47,82

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

10.16	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	11,00	14,17	7,09
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,50	20,93	26,96	40,44
10.18	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,50	35,63	45,90	6.632,34
10.19	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	49,41	63,65	190,95
10.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	6,24	8,04	1.044,99
10.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	8,89	11,45	1.511,68
10.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,00	12,61	16,24	2.014,28
10.23	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	43,00	108,48	139,74	6.008,99
10.24	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,50	39,19	50,48	2.700,92
10.25	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	52,17	67,21	7.056,57
10.26	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	32,80	42,25	2.408,42
10.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	2,28	2,94	146,85
10.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	4,18	5,38	269,23
10.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	4,90	6,31	3,16
10.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	264,00	6,37	8,21	2.166,34
10.31	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00	9,57	12,33	2.157,41
10.32	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,50	13,71	17,66	2.569,71
10.33	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	21,05	27,12	1.898,16
10.34	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	40,82	52,58	26,29
10.35	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	55,56	71,57	4.294,34
10.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	74,04	95,38	47,69
10.37	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	29,06	37,44	18,72

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

10.38	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	17,01	21,91	10,96
10.39	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	20,98	27,03	13,51
10.40	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	0,50	124,87	160,86	80,43
10.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	140,07	180,44	180,44
10.42	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	117,66	151,57	757,85
10.43	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	165,84	213,64	213,64
10.44	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	214,86	276,78	12.178,44
10.45	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	59,71	76,92	76,92
10.46	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	5,00	198,59	255,82	1.279,12
10.47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	89,00	12,61	16,24	1.445,73
10.48	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	1,00	136,20	175,45	175,45
10.49	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00	272,60	351,16	351,16
10.50	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,50	83,80	107,95	53,98
10.51	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	12,96	16,70	484,16
10.52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	20,21	26,03	13,02
10.53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	84,50	108,85	54,43
10.54	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	113,88	146,70	146,70
10.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	329,23	424,11	212,06

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

10.56	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	485,96	626,01	626,01
10.57	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	140,21	180,62	90,31
10.58	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,50	308,77	397,76	198,88
10.59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	243,28	313,39	313,39
10.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	14,37	18,51	1.554,96
11	DIVERSOS					64.038,19
11.1	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	50,00	33,25	42,83	2.141,63
11.2	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	80,00	18,91	24,36	1.948,79
11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	36,00	89,44	115,22	4.147,80
11.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	85,00	137,87	177,60	15.096,35
11.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	52,50	95,36	122,84	6.449,24
11.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	45,00	84,12	108,36	4.876,35
11.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	46,00	128,68	165,77	7.625,22
11.08	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	50,00	56,60	72,91	3.645,61
11.9	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	135,00	104,12	134,13	18.107,20

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

12	COBERTURA					159.007,76
12.01	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	525,00	4,09	5,27	2.766,09
12.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	90,00	20,42	26,31	2.367,45
12.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	m ²	140,00	126,38	162,80	22.792,38
12.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	235,00	41,92	54,00	12.690,32
12.5	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m ²	249,28	74,95	96,55	24.068,13
12.6	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	59,94	67,97	87,56	5.248,28
12.7	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m ²	211,49	69,56	89,61	18.951,03
12.08	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	300,00	37,17	47,88	14.364,72
12.09	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	615,00	68,18	87,83	54.015,13
12.10	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	47,64	61,37	920,55
12.11	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	35,00	13,07	16,84	589,29
12.12	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,00	45,49	58,60	234,40
13	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					6.514,51
13.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	m ²	1,00	65,79	84,75	84,75

**CONSTRUÇÕES EIRELI.**

C.N.P.J: nº 10.948.612/0001-64

Av.UM quadra 14 n 05 RAPOSA – MA, Tel. (98) 88894323

email: albatrozengenharia@hotmail.com

13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m ²	2,88	58,87	75,84	218,41
13.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GRÓSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	m ²	99,28	43,88	56,53	5.611,92
13.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	60,51	7,69	9,91	599,43
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.293,78
14.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m ²	50,00	32,67	42,09	2.104,27
14.2	Limpeza geral	m ²	90,25	1,63	2,10	189,50
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						R\$. 1.304.027,53
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.304.027,53 (Um milhão trezentos e quatro mil vinte e sete reais e cinquenta e três centavos).						

RAPOSA/ MA, 23 DE FEVEREIRO DEE 2022.

ALBATROZ CONSTRUÇÕES
Clodoaldo Correa
CPF: 747.991.803-53
Sócio Administrador

ALBATROZ CONSTRUÇÕES EIRELI**CNPJ: 10.948.612/0001-64**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA – MA

Solicitação: cotação de preço para serviços de manutenção preventiva e corretiva, reforma e/ou adequações sob demanda, de prédios e logradouros públicos de interesse da prefeitura municipal de Carutapera – MA.

COTAÇÃO DE PREÇO

A empresa MP EMPREENDIMENTOS LTDA, sito a Rua dos Azulões, nº. 1, Edif Office Tower, sala 425 coluna 25 - Bairro Jardim Renascença - Cep: 65.075-060, inscrita no CNPJ sob o nº. 16.723.052/0001-26, por intermédio do seu representante legal o Sr. **PAULO HENRIQUE FERREIRA COSTA**, portador da Carteira de Identidade nº 89131789-8 SSP/MA e do CPF nº 005.768.293-31. Servimo-nos deste para apresentar nossa cotação de preço para a Prefeitura Municipal de Carutapera – MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	UNIT. S/BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					18.508,29
01.1	TAXA DO CREA - ART DE OBRAS ACIMA DE 15.000,00	UN	2,00	269,03	346,56	693,13
01.02	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	200,00	2,29	2,95	590,00
01.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	235,00	56,90	73,30	17.225,17
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					432.742,45
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	120,00	2.799,40	3.606,19	432.742,45
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		0,00	0,00		37.389,80
03.1	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	100,00	7,27	9,37	936,52
03.2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	175,00	5,67	7,30	1.278,22
03.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	57,63	3,28	4,23	243,50
03.4	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	558,75	6,16	7,94	4.433,86
03.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M³	41,88	206,13	265,54	11.120,68
03.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	167,00	20,98	27,03	4.513,41
03.7	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M²	276,00	20,98	27,03	7.459,30
03.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M³	72,50	79,28	102,13	7.404,32
04	PAREDES E PAINÉIS					5.343,98
04.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E	M	580,88	4,65	5,99	3.479,55

	AREIA)					
04.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M ²	1,00	462,32	595,56	595,56
04.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M ²	0,50	299,98	386,43	193,22
04.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M ²	1,00	80,64	103,88	103,88
04.05	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M ²	1,00	754,37	971,78	971,78
05	REVESTIMENTO					33.530,84
05.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M ²	5,00	57,45	74,01	370,04
05.2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	31,38	53,15	68,47	2.148,52
05.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M ²	116,98	59,79	77,02	9.009,97
05.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M ²	116,98	30,44	39,21	4.587,11
05.5	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	M ²	392,98	9,73	12,53	4.925,68
05.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M ²	58,78	34,49	44,43	2.611,60
05.7	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M ²	450,00	17,04	21,95	9.877,92
06	PAVIMENTAÇÃO					136.891,18
06.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M ²	68,90	50,21	64,68	4.456,49
06.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M ²	290,53	95,70	123,28	35.816,75
06.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M ²	113,30	80,88	104,19	11.804,68
06.4	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M ²	175,00	105,04	135,31	23.679,69
06.5	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M ²	27,48	230,47	296,89	8.158,58
06.6	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	165,00	20,33	26,19	4.321,20
06.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M ²	157,10	92,23	118,81	18.665,16
06.8	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M ²	36,68	211,06	271,89	9.972,83
06.9	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	155,00	16,40	21,13	3.274,60
06.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	M ²	195,00	49,16	63,33	12.348,94
06.11	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	80,00	42,62	54,90	4.392,25
07	ESQUADRIAS E VIDROS					290.342,22
07.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M ²	83,50	199,04	256,40	21.409,68

07.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M ²	45,00	237,83	306,37	13.786,77
07.03	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M ²	45,00	381,66	491,65	22.124,45
07.4	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M ²	25,35	346,84	446,80	11.326,36
07.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	30,00	593,03	763,94	22.918,24
07.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	65,00	620,90	799,84	51.989,82
07.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	95,00	695,16	895,51	85.072,99
07.8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	11,00	784,44	1.010,52	11.115,67
07.9	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M ²	31,38	514,56	662,86	20.800,43
07.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,50	117,30	151,11	3.399,88
07.11	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5,50	339,76	437,68	2.407,23
07.12	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,50	658,57	848,37	4.666,03
07.13	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	30,00	43,60	56,17	1.684,97
07.14	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	45,14	58,15	1.162,99
07.15	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	65,00	46,69	60,15	3.909,49
07.16	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	95,00	48,29	62,21	5.909,68
07.17	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.033,62	1.331,51	6.657,55
08	PINTURA					9.863,48
08.01	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M ²	185,00	15,93	20,52	3.796,39
08.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	2,50	10,01	12,89	32,24
08.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	11,50	12,50	16,10	185,18
08.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	179,08	10,91	14,05	2.516,84
08.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M ²	1,00	18,42	23,73	23,73
08.6	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M ²	158,15	15,84	20,41	3.227,06
08.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²	2,50	1,91	2,46	6,15
08.08	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M ²	0,50	13,14	16,93	8,46
08.9	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M ²	2,50	6,75	8,70	21,74
08.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M ²	1,00	35,47	45,69	45,69
09	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA					89.133,21

09.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,50	48,90	62,99	1.480,34
09.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,50	56,67	73,00	766,52
09.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	300,59	387,22	387,22
09.4	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	U	28,50	134,99	173,89	4.955,98
09.5	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	22,50	27,85	35,88	807,22
09.6	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	40,00	49,09	63,24	2.529,51
09.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,50	371,88	479,06	3.592,92
09.8	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9,50	420,72	541,97	5.148,73
09.9	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,50	45,06	58,05	609,49
09.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	7,87	10,14	81,11
09.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,39	14,67	117,38
09.12	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	18,16	23,39	187,15
09.13	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	33,43	43,06	236,85
09.14	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	35,42	45,63	205,33
09.15	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	28,43	36,62	146,49
09.16	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	28,04	36,12	198,67
09.17	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	47,76	61,52	338,38
09.18	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	46,39	59,76	239,04
09.19	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	13,35	17,20	85,99
09.20	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	14,18	18,27	91,33
09.21	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	14,57	18,77	75,08
09.22	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	7,89	10,16	40,66
09.23	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,58	11,05	44,21
09.24	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	22,85	29,44	132,46
09.25	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	33,10	42,64	149,24
09.26	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	37,32	48,08	168,26
09.27	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	24,09	31,03	170,68
09.28	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	24,06	30,99	201,46
09.29	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,50	11,91	15,34	84,38
09.30	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	9,80	12,62	44,19
09.31	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	12,05	15,52	93,14
09.32	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,50	19,69	25,36	190,23

09.33	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	6,44	8,30	66,37
09.34	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6,82	8,79	52,71
09.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	7,07	9,11	31,88
09.36	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	7,89	10,16	35,57
09.37	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	8,77	11,30	33,89
09.38	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	11,06	14,25	42,74
09.39	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,11	18,18	54,53
09.40	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	15,15	19,52	58,55
09.41	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,89	19,18	57,54
09.42	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	35,27	45,43	159,02
09.43	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	16,11	20,75	93,39
09.44	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	40,11	51,67	310,02
09.45	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	28,60	36,84	128,95
09.46	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,50	36,56	47,10	164,84
09.47	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	101,03	130,15	911,03
09.48	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,50	78,25	100,80	2.268,04
09.49	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	124,19	159,98	799,91
09.50	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	260,73	335,87	335,87
09.51	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,50	192,56	248,06	1.612,36
09.52	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	562,70	724,87	3.624,35
09.53	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	98,79	127,26	127,26
09.54	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,50	49,32	63,53	31,77
09.55	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	UN	65,00	13,97	18,00	1.169,75
09.56	PONTO DE ESGOTO PREDIAL 100MM	UND	10,50	118,55	152,72	1.603,52
09.57	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	UN	10,00	120,29	154,96	1.549,58
09.58	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	103,33	133,11	1.064,88
09.59	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	66,68	85,90	601,28
09.60	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	51,58	66,45	3.986,72
09.61	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	237,43	305,86	917,57

09.62	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	164,44	211,83	635,49
09.63	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M ²	25,00	619,47	798,00	19.950,03
09.64	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	5,88	7,57	151,49
09.65	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,50	26,14	33,67	1.532,15
09.66	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,50	34,34	44,24	2.587,85
09.67	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	48,84	62,92	5.347,83
09.68	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	51,19	65,94	65,94
09.69	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	92,67	119,38	119,38
09.70	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	140,25	180,67	903,35
09.71	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,50	95,02	122,40	550,82
09.72	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	81,16	104,55	731,85
09.73	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	74,03	95,37	476,83
09.74	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,50	123,13	158,62	1.031,00
09.75	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	478,04	615,81	615,81
09.76	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	70,00	32,20	41,48	2.903,60
09.77	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.40M	UN	4,50	187,69	241,78	1.088,02
09.78	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,00	6,30	8,12	413,90
09.79	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,50	7,81	10,06	377,28
09.80	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,50	13,08	16,85	699,26
09.81	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00	19,40	24,99	1.074,62
09.82	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	22,56	29,06	1.453,09
09.83	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	7,22	9,30	930,08

10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					67.156,87
10.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	22,38	28,83	28,83
10.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	27,13	34,95	17,47
10.3	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,50	7,91	10,19	5,09
10.4	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00	7,91	10,19	10,19
10.5	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,50	7,73	9,96	14,94
10.6	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00	8,20	10,56	10,56
10.7	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	25,15	32,40	32,40
10.8	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	32,13	41,39	20,69
10.9	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W	UN	0,50	33,47	43,12	21,56
10.10	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W	UN	1,00	42,86	55,21	55,21
10.11	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	10,29	13,26	6,63
10.12	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	30,72	39,57	19,79
10.13	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	43,37	55,87	55,87
10.14	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50	57,89	74,57	186,43
10.15	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	77,61	99,98	49,99
10.16	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	11,50	14,81	7,41
10.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,50	21,88	28,19	42,28
10.18	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,50	37,25	47,99	6.933,90
10.19	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	51,66	66,55	199,65
10.20	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	6,52	8,40	1.091,88
10.21	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,00	9,29	11,97	1.579,69
10.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	124,00	13,18	16,98	2.105,33
10.23	PONTO P/ TELEFONE(C)/ELETRODUTO,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	43,00	113,41	146,09	6.282,07
10.24	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,50	40,97	52,78	2.823,60
10.25	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00	54,54	70,26	7.377,13
10.26	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,00	34,29	44,17	2.517,83
10.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	2,38	3,07	153,30
10.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	4,37	5,63	281,47
10.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	5,12	6,60	3,30
10.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	264,00	6,66	8,58	2.264,96
10.31	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	175,00	10,01	12,89	2.256,60

10.32	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,50	14,33	18,46	2.685,92
10.33	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	22,01	28,35	1.984,73
10.34	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	42,68	54,98	27,49
10.35	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	58,09	74,83	4.489,89
10.36	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	77,41	99,72	49,86
10.37	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,50	30,38	39,14	19,57
10.38	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	17,78	22,90	11,45
10.39	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	21,93	28,25	14,13
10.40	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	0,50	130,55	168,17	84,09
10.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	146,44	188,64	188,64
10.42	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	123,00	158,45	792,24
10.43	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	173,37	223,34	223,34
10.44	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	224,63	289,37	12.732,21
10.45	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	62,42	80,41	80,41
10.46	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES C/PLACA, COM CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM	PT	5,00	207,62	267,46	1.337,28
10.47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	89,00	13,18	16,98	1.511,08
10.48	PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	1,00	142,39	183,43	183,43
10.49	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,00	284,99	367,12	367,12
10.50	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,50	87,61	112,86	56,43
10.51	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	13,55	17,46	506,20
10.52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	21,13	27,22	13,61
10.53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	88,34	113,80	56,90
10.54	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	119,06	153,37	153,37
10.55	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	344,20	443,40	221,70
10.56	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	508,05	654,47	654,47



10.57	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,50	146,58	188,82	94,41
10.58	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	0,50	322,81	415,84	207,92
10.59	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	254,33	327,63	327,63
10.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	15,02	19,35	1.625,30
11	DIVERSOS					66.948,42
11.1	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	50,00	34,76	44,78	2.238,89
11.2	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	80,00	19,77	25,47	2.037,42
11.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	36,00	93,51	120,46	4.336,54
11.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	85,00	144,14	185,68	15.782,90
11.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	52,50	99,69	128,42	6.742,08
11.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	45,00	87,94	113,28	5.097,79
11.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	46,00	134,53	173,30	7.971,87
11.08	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M ²	50,00	59,17	76,22	3.811,14
11.9	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M ²	135,00	108,85	140,22	18.929,78
12	COBERTURA					166.241,80
12.01	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M ²	525,00	4,28	5,51	2.894,59
12.2	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	90,00	21,34	27,49	2.474,12
12.3	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M ²	140,00	132,12	170,20	23.827,58
12.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	235,00	43,83	56,46	13.268,52
12.5	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M ²	249,28	78,36	100,94	25.163,16
12.6	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M ²	59,94	71,06	91,54	5.486,88
12.7	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M ²	211,49	72,73	93,69	19.814,66
12.08	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	300,00	38,86	50,06	15.017,84

12.09	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	615,00	71,28	91,82	56.471,08
12.10	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	49,81	64,17	962,48
12.11	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	35,00	13,66	17,60	615,89
12.12	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,00	47,55	61,25	245,02
13	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					6.810,09
13.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M ²	1,00	68,78	88,60	88,60
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M ²	2,88	61,55	79,29	228,35
13.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M ²	99,28	45,87	59,09	5.866,43
13.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M ²	60,51	8,04	10,36	626,71
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.397,89
14.1	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M ²	50,00	34,16	44,00	2.200,25
14.2	LIMPEZA GERAL	M ²	90,25	1,70	2,19	197,64
TOTAL GERAL						1.363.300,53

VALIDADE DA COTAÇÃO: 60 (SESSENTA DIAS)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

SÃO LUIS – MA, 24 DE FEVEREIRO DE 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA-MA
CNPJ nº 06.903.553/0001-30

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

PROCESSO Nº 77/2022


OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos prédios públicos do município de Carutapera.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TERMO DE REFERÊNCIA	MP EMPREEND. LTDA	ALBATROZ CONSTRUCOES EIRELI	J C PEREIRA SANTOS EMPREEND. LTDA	ARP 009/ 2021 para a demanda pretendida	MENOR VALOR
01	Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos prédios públicos do município de Carutapera.	R\$ 1.651.536,00	R\$ 1.363.300,53	R\$ 1.304.027,53	R\$ 1.434.436,47	R\$ 1.185.470,94	R\$ 1.185.470,94

Objetivando maior economicidade ao erário, a pesquisa mercadológica realizada por esta Secretaria de Administração e Planejamento Financeiro apurou preços para os itens demandados através de propostas de preços de potenciais prestadores de serviços e da Ata de Registro de Preços nº 09/202 da Prefeitura de Olinda Nova do Maranhão - MA.

Os preços apresentados pelas respectivas empresas estão consoantes a realidade de mercado e atendem à todas as condições estabelecidas no Termo de Referência.

Carutapera, 04 de março de 2022.


William Carlos dos Anjos Machado
Secretário Municipal de Administração
e Planejamento Financeiro