



Prefeitura Municipal de Jacundá
Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



Ofício de nº.:426/2021-GP



Jacundá, 13 de agosto de 2021.

A Sua Senhoria, Senhor,

GERALDO DIAS GONÇALVES, C.P.F. nº 628.651.022-20 Prefeito de Tucuruí-PA.

CONSTRUTORA E TRANSPORTES GONÇALVES EIRELI EPP; C.N.P.J. nº 10.173.858/0001-01, estabelecida à RUA AILTON SENA N 08, SULPAN, Tucuruí PA.

Senhor representante,

A *priori* cumpre este Chefe do Poder Executivo externar os cumprimentos a Vossa Senhoria, para a *posteriori* expor o objeto desse expediente, que versa sobre pleito de ANUÊNCIA para adesão a **Ata de Registro de Preço de 2021021 oriundo do Pregão Eletrônico SRP de nº.: 8/2021-026**, município de Tucuruí-PA.

Na forma do **art.22¹ do Decreto de nº. 7.892/2013**, que condiciona a adesão de Ente Público não participante do Processo de Registro de Preço a anuência do órgão gerenciador, bem como do fornecedor.

Assevera ainda o § 3º que **"as aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes."**

Alberga ainda o § 4º que **"o instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem."**

¹ Art. 22. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

§ 1º Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, **deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.**



Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



Consta na Ata de Registro de Preço em tela que sua vigência é de 12 (doze) meses. Sendo a precitada Ata ainda nesse exercício – 25 de maio de 2021, se encontrando em plena vigência.

Verifica-se que consta no edital do referido **Pregão** a possibilidade de adesão a Ata por órgão não participante do certame.

Verifica-se que os produtos/serviços que o órgão carona pretende contratar, em sua integralidade, consta na **Ata de Registro de Preço 2021021**.

Assevera-se ainda que até o presente momento não restou efetivado qualquer contratação, por órgão não participante, com a pessoa jurídica vencedora do precitado Registro de Preço, estando a referida ata com seu saldo integral.

Nessa linha intelectiva, na forma do §§ 1º, 3º e 4º do art.22 do Decreto de nº. 7.892/2013, solicitamos **ANUÊNCIA** a essa empresa/fornecedora, para adesão ao LOTE 01 da **Ata de Registro de Preço de nº.: 2021021** oriundo do **Pregão SRP de nº.: 08/2021-026**, nos exatos ditamos da cláusula terceira e seus parágrafos².

Guardo o ensejo para externar nossa estima e apreço a essa empresa, nos colocarmos a integral disposição.

Atenciosamente,

ITONIR APARECIDO Assinado de forma digital por
TAVARES:87380420 ITONIR APARECIDO
615 TAVARES:87380420615
Data: 2021.06.13 17:08:25
+03'00'

Itonir Aparecido Tavaves
Chefe do Poder Executivo

² Parágrafo terceiro: As aquisições ou contratações adicionais por outros órgãos ou entidades não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços.

Parágrafo quarto: O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e Órgão Participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.



CONSTRUTORA E TRANSPORTES GONÇALVES EIRELI

CNPJ nº 10.173.858/0001-01 - FIC nº 15.275.507-1

Telefone: (94) 99186-0445

Rua Airton Sena nº 08, bairro Sulpan/Beira Rio

Tucuruí - Pará

E-mail: construtoratge@outlook.com

CE/CTG/Nº 0045/2021



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ

Poder Executivo

Rua Pinto Silva s/nº - Centro Administrativo

Jacundá - Pará

A/C.: Sr. ITONIR APARECIDO TAVARES

Chefe do Poder Executivo

Ref.: **Ofício nº 426/2021-GP**

Assunto: **Adesão a Ata de Registro de Preços nº 2021021 (PE SRP 08/2021-026)**

Prezados Senhores,

A **CONSTRUTORA E TRANSPORTES GONÇALVES EIRELI**, com sede na cidade de Tucuruí, Estado do Pará, na Rua Airton Sena nº 08, bairro Sulpan/Beira Rio, CEP: 68.455-001, inscrita no CNPJ sob o número 10.173.858/0001-01, através de seu representante legal ao final assinado, em relação à vossa **Solicitação a Adesão a Ata para Registro de Preços nº 2021-021, oriunda do Pregão Eletrônico SRP nº 08/2021-026**, realizada pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, **AUTORIZA** a **Adesão da PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ ao LOTE 01**, conforme vossa manifestação através do Ofício em referencia, em conformidade com as cláusulas da referida Ata.

Tucuruí, 04 de novembro de 2021.

GERALDO DIAS

GONCALVES:62

865102220

Assinado de forma digital

por GERALDO DIAS

GONCALVES:62865102220

Dados: 2021.11.04

19:29:16 -03'00'

CONSTRUTORA E TRANSPORTES GONÇALVES EIRELI-EPP

CNPJ: 10.173.858/0001-01

GERALDO DIAS GONÇALVES

CPF nº 628.651.022-20

Responsável Legal



Prefeitura Municipal de Jacundá
Poder Executivo
CNPJ: 05.854.633/0001-80



Ofício de nº.:423/2021-GP.

Jacundá, 13 de agosto de 2021.

A Sua Senhoria, Senhor,

ISACC PEREIRA DE SOUSA, C.P.F. nº 551.003.412-20, R.G. nº 7425561 PC PA.

CONSTRUTORA TRITTON SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; C.N.P.J. nº 24.492.002/0001-03, estabelecida à Rua 24 de Outubro, nº 236, São Benedito, Cametá PA, (91) 99209-2523.

Senhor representante,

A *priori* cumpre este Chefe do Poder Executivo externar os cumprimentos a Vossa Senhoria, para *a posteriori* expor o objeto desse expediente, que versa sobre pleito de ANUÊNCIA para adesão a **Ata de Registro de Preço de 2021021 oriundo do Pregão Eletrônico SRP de nº.: 8/2021-026**, município de Tucuruí-PA.

Na forma do **art.22¹ do Decreto de nº. 7.892/2013**, que condiciona a adesão de Ente Público não participante do Processo de Registro de Preço a anuência do órgão gerenciador, bem como do fornecedor.

Assevera ainda o § 3º que *"as aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes."*

Alberga ainda o § 4º que *"o instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro"*

¹ Art. 22. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

§ 1º Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, **deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.**



Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.”

Consta na Ata de Registro de Preço em tela que sua vigência é de 12 (doze) meses. Sendo a precitada Ata ainda nesse exercício – 25 de maio de 2021, se encontrando em plena vigência.

Verifica-se que consta no edital do referido **Pregão** a possibilidade de adesão a Ata por órgão não participante do certame.

Verifica-se que os produtos/serviços que o órgão carona pretende contratar, em sua integralidade, consta na **Ata de Registro de Preço 2021021**.

Assevera-se ainda que até o presente momento não restou efetivado qualquer contratação, por órgão não participante, com a pessoa jurídica vencedora do precitado Registro de Preço, estando a referida ata com seu saldo integral.

Nessa linha intelectual, na forma do §§ 1º, 3º e 4º do art.22 do Decreto de nº. 7.892/2013, solicitamos **ANUÊNCIA** a essa empresa/fornecedora, para adesão aos LOTES 02 e 03 da **Ata de Registro de Preço de nº.: 2021021** oriundo do **Pregão SRP de nº.: 08/2021-026**, nos exatos ditamos da cláusula terceira e seus parágrafos².

Guardo o ensejo para externar nossa estima e apreço a essa empresa, nos colocarmos a integral disposição.

Atenciosamente,

ITONIR APARECIDO
TAVARES:873804206
15

Assinado de forma digital por
ITONIR APARECIDO
TAVARES:87380420615
Data: 2021.06.13 17:18:17 -03'00'

Itonir Aparecido Tavaves
Chefe do Poder Executivo

² Parágrafo terceiro: As aquisições ou contratações adicionais por outros órgãos ou entidades não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços.

Parágrafo quarto: O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o Órgão Gerenciador e Órgão Participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ
GABINETE DO PREFEITO



Att. Exmo Sr. Itonir Aparecido Tavares
Prefeito Municipal

Ref.: OFÍCIO Nº 423/2021 GP (Ata de Registro de Preço de 2021021 oriundo do Pregão Eletrônico SRP de nº.: 8/2021-026)

Excelentíssimo Senhor, Com o prazer em cumprimentá-lo, em resposta a vossa solicitação, recebida em 13 de Agosto do corrente ano, venho através deste, informar-lhe, que é de nosso interesse fornecer os itens constantes na Ata de Registro de Preços nº 2021021, oriunda do Pregão Eletrônico nº SRP de nº.: 8/2021-026, LOTE 02 e LOTE 03 realizado pela Prefeitura Municipal de Tucuruí – PA, cujo objeto é REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIO E ESPAÇOS PÚBLICOS DA PREFEITURA E FUNDO MUNICIPAIS DE TUCURUÍ-PA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, BEM COMO REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS, através de Adesão à referida Ata, a fim de atender a PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDA, mantendo as mesmas condições e valores firmados em Ata, conforme planilha descritiva de Lotes em anexo.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-026 - LOTE 02

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

BDI 27.85%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

86,90%(HORA) 47,89%(MÊS)

Item	Banco	Descrição	Un d	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1							
1.1	PRÓPRI O	BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFA DO	m²	40,00	R\$ 246,43	R\$ 315,06	R\$ 12.602,40
1.2	PRÓPRI O	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.000,00	R\$ 1,20	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00
1.5	PRÓPRI O	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	500,00	R\$ 42,64	R\$ 54,52	R\$ 27.260,00



		CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
1.6	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	m²	28,13	R\$ 159,77	R\$ 204,27	R\$	5.746,12
1.7	PRÓPRIO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	750,00	R\$ 92,51	R\$ 118,27	R\$	88.702,50
Total item 1							R\$	135.841,02
2								
2.1	PRÓPRIO	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	1.000,00	R\$ 5,89	R\$ 7,53	R\$	7.530,00
2.2	PRÓPRIO	DEMOLIGAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m²	2.000,00	R\$ 6,02	R\$ 7,70	R\$	15.400,00
2.3	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	75,00	R\$ 38,76	R\$ 49,55	R\$	3.716,25
2.4	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.000,00	R\$ 2,26	R\$ 2,89	R\$	2.890,00
2.5	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,00	R\$ 409,43	R\$ 523,46	R\$	7.851,90
2.6	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	750,00	R\$ 15,85	R\$ 20,26	R\$	15.195,00
2.7	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	500,00	R\$ 1,80	R\$ 2,30	R\$	1.150,00



		AF_12/2017						
2.8	PRÓPRI O	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	2.000,00	R\$ 10,84	R\$ 13,86	R\$	27.720,00
2.9	PRÓPRI O	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	150,00	R\$ 21,91	R\$ 28,01	R\$	4.201,50
2.10	PRÓPRI O	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	250,00	R\$ 6,35	R\$ 8,12	R\$	2.030,00
2.11	PRÓPRI O	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.500,00	R\$ 2,32	R\$ 2,97	R\$	4.455,00
2.12	PRÓPRI O	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)	m²	7.500,00	R\$ 5,12	R\$ 6,55	R\$	49.125,00
2.13	PRÓPRI O	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	75,00	R\$ 90,18	R\$ 115,30	R\$	8.647,50
2.14	PRÓPRI O	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	m³	400,00	R\$ 22,29	R\$ 28,50	R\$	11.400,00
2.15	PRÓPRI O	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	1.000,00	R\$ 4,99	R\$ 6,38	R\$	6.380,00
2.16	PRÓPRI O	RETIRADA DE LOUGA SANITARIA	UN	40,00	R\$ 33,40	R\$ 42,70	R\$	1.708,00
2.17	PRÓPRI O	RETIRADA DE LUMINARIAS	UN	225,00	R\$ 13,51	R\$ 17,27	R\$	3.885,75
2.18	PRÓPRI O	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	2.000,00	R\$ 6,74	R\$ 8,62	R\$	17.240,00
2.19	PRÓPRI O	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	m²	125,00	R\$ 14,76	R\$ 18,87	R\$	2.358,75
2.20	PRÓPRI	RETIRADA DE TELHAS	m²	1.500,00	R\$	R\$	R\$	16.050,00



	O	DE BARRO			8,37	10,70	
2.21	PRÓPRI O	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Pt	300,00	R\$ 105,91	R\$ 135,41	R\$ 40.623,00
2.22	PRÓPRI O	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	300,00	R\$ 121,75	R\$ 155,66	R\$ 46.698,00
Total item 2							R\$ 296.255,65
3							
3.1	PRÓPRI O	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	75,00	R\$ 59,26	R\$ 75,76	R\$ 5.682,00
3.2	PRÓPRI O	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	500,00	R\$ 4,43	R\$ 5,66	R\$ 2.830,00
3.3	PRÓPRI O	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	25,00	R\$ 571,20	R\$ 730,28	R\$ 18.257,00
3.4	PRÓPRI O	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	m³	75,00	R\$ 2.523,82	R\$ 3.226,70	R\$ 242.002,50
3.5	PRÓPRI O	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00
3.6	PRÓPRI O	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50,00	R\$ 36,24	R\$ 46,33	R\$ 2.316,50
Total item 3							R\$ 273.988,00
4							
4.1	PRÓPRI O	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	150,00	R\$ 571,20	R\$ 730,28	R\$ 109.542,00
4.2	PRÓPRI O	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 2.900,00
4.3	PRÓPRI O	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL. CAPIAMENTO)	m²	500,00	R\$ 131,50	R\$ 168,12	R\$ 84.060,00
Total item 4							R\$ 196.502,00
5							



5.1	PRÓPRI O	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M� SEM V�OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m�	1.250,00	R\$ 53,50	R\$ 68,40	R\$ 85.500,00
5.2	PRÓPRI O	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	m�	50,00	R\$ 80,84	R\$ 103,35	R\$ 5.167,50
5.3	PRÓPRI O	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM	m�	350,00	R\$ 92,15	R\$ 117,81	R\$ 41.233,50
5.4	PRÓPRI O	DIVISORIA NAVAL PERFIL EM AGO/MIOLO CELULAR	m�	600,00	R\$ 101,00	R\$ 129,13	R\$ 77.478,00
5.5	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO	m�	50,00	R\$ 553,80	R\$ 708,03	R\$ 35.401,50
5.6	PRÓPRI O	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m�	40,00	R\$ 515,07	R\$ 658,52	R\$ 26.340,80
5.7	PRÓPRI O	RECOMPOSIC�O DE ALVENARIA - INSTALAC�O DE PONTOS	m�	30,00	R\$ 44,75	R\$ 57,21	R\$ 1.716,30
5.8	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO	m�	400,00	R\$ 64,56	R\$ 82,54	R\$ 33.016,00
Total item 5							R\$ 305.853,60
6							
6.1	PRÓPRI O	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE	M	500,00	R\$ 53,81	R\$ 68,80	R\$ 34.400,00

		50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
6.2	PRÓPRIO	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	m³	40,00	R\$ 1.921,24	R\$ 2.456,31	R\$	98.252,40
6.3	PRÓPRIO	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1.000,00	R\$ 22,00	R\$ 28,13	R\$	28.130,00
6.4	PRÓPRIO	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1.000,00	R\$ 65,19	R\$ 83,35	R\$	83.350,00
6.5	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.500,00	R\$ 33,70	R\$ 43,09	R\$	107.725,00
6.6	PRÓPRIO	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	m²	2.483,57	R\$ 50,44	R\$ 64,49	R\$	160.165,43
6.7	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	350,00	R\$ 67,49	R\$ 86,29	R\$	30.201,50
6.8	PRÓPRIO	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8.0M	UN	13,00	R\$ 1.657,85	R\$ 2.119,56	R\$	27.554,28

6.9	PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1.500,00	R\$ 60,62	R\$ 77,50	R\$ 116.250,00
6.10	PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1.500,00	R\$ 17,18	R\$ 21,96	R\$ 32.940,00
Total item 6							R\$ 718.968,61
7							
7.1	PRÓPRIO	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	1.500,00	R\$ 46,99	R\$ 60,08	R\$ 90.120,00
7.2	PRÓPRIO	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.500,00	R\$ 26,76	R\$ 34,21	R\$ 51.315,00
7.3	PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	500,00	R\$ 30,53	R\$ 39,03	R\$ 19.515,00
Total item 7							R\$ 160.950,00
8							
8.1	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75,00	R\$ 678,98	R\$ 868,08	R\$ 65.106,00



		AF_12/2019						
8.2	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 644,71	R\$ 824,26	R\$	61.819,50
8.3	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 638,71	R\$ 816,59	R\$	61.244,25
8.4	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 23,08	R\$ 29,51	R\$	1.180,40
8.5	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM	UN	40,00	R\$ 24,80	R\$ 31,71	R\$	1.268,40



		FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
8.6	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 25,88	R\$ 33,09	R\$	1.323,60
8.7	PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,00	R\$ 352,71	R\$ 450,94	R\$	33.820,50
8.8	PRÓPRIO	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M	UN	75,00	R\$ 789,85	R\$ 1.009,82	R\$	75.736,50
8.10	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	55,00	R\$ 261,04	R\$ 333,74	R\$	18.355,70
8.11	PRÓPRIO	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	125,00	R\$ 421,13	R\$ 538,41	R\$	67.301,25
8.12	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	150,00	R\$ 395,72	R\$ 505,93	R\$	75.889,50



8.13	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	88,00	R\$ 412,97	R\$ 527,98	R\$ 46.462,24
8.14	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	55,00	R\$ 300,59	R\$ 384,30	R\$ 21.136,50
8.15	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	75,00	R\$ 71,65	R\$ 91,60	R\$ 6.870,00
8.16	PRÓPRIO	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	60,00	R\$ 37,79	R\$ 48,31	R\$ 2.898,60
Total item 8							R\$ 540.412,94
9							
9.1	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.000,00	R\$ 2,66	R\$ 3,40	R\$ 20.400,00
9.2	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	2.000,00	R\$ 4,29	R\$ 5,48	R\$ 10.960,00



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9.3	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	RS 10,21	RS 13,05	R\$	6.525,00
9.4	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	RS 15,43	RS 19,73	R\$	5.919,00
9.5	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	RS 23,26	RS 29,74	R\$	5.948,00
9.6	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	RS 6,50	RS 8,31	R\$	12.465,00
9.7	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	RS 7,48	RS 9,56	R\$	717,00
9.8	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	RS 8,63	RS 11,03	R\$	827,25
9.9	PRÓPRIO	CAIXA POLIFASICA	UN	10,00	RS	RS	R\$	2.007,80

	O	PADRAO CELPA			157,04	200,78	
9.10	PRÓPRI O	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	R\$ 10,35	R\$ 13,23	R\$ 1.984,50
9.11	PRÓPRI O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 42,67	R\$ 54,55	R\$ 2.727,50
9.12	PRÓPRI O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 44,12	R\$ 56,41	R\$ 4.230,75
9.13	PRÓPRI O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 45,21	R\$ 57,80	R\$ 4.335,00
9.14	PRÓPRI O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 45,21	R\$ 57,80	R\$ 2.890,00
9.15	PRÓPRI O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 47,25	R\$ 60,41	R\$ 3.020,50
9.16	PRÓPRI O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 49,78	R\$ 63,64	R\$ 2.545,60
9.17	PRÓPRI O	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	100,00	R\$ 8,69	R\$ 11,11	R\$ 1.111,00



		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020						
9.18	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	RS 9,16	RS 11,71	R\$	878,25
9.19	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	RS 10,02	RS 12,81	R\$	960,75
9.20	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	RS 10,92	RS 13,96	R\$	1.047,00
9.21	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	RS 15,79	RS 20,19	R\$	1.009,50
9.22	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	RS 54,37	RS 69,51	R\$	1.737,75
9.23	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	RS 57,15	RS 73,07	R\$	1.826,75
9.24	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	RS 71,78	RS 91,77	R\$	2.294,25

9.25	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	R\$ 6,21	R\$ 7,94	R\$ 19.850,00
9.26	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	R\$ 7,84	R\$ 10,02	R\$ 5.010,00
9.27	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	400,00	R\$ 16,72	R\$ 21,38	R\$ 8.552,00
9.28	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	250,00	R\$ 21,02	R\$ 26,87	R\$ 6.717,50
9.29	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 24 W	un	250,00	R\$ 86,65	R\$ 110,78	R\$ 27.695,00
9.30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	125,00	R\$ 55,40	R\$ 70,83	R\$ 8.853,75
9.31	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 13,56	R\$ 17,34	R\$ 2.601,00
9.32	PRÓPRIO	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 42,00	R\$ 53,70	R\$ 805,50
9.33	PRÓPRIO	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 54,44	R\$ 69,60	R\$ 3.480,00
9.34	PRÓPRIO	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	75,00	R\$ 15,80	R\$ 20,20	R\$ 1.515,00



		INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
9.35	PRÓPRIO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	R\$ 69,22	R\$ 88,50	R\$	2.212,50
9.36	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	150,00	R\$ 150,28	R\$ 192,13	R\$	28.819,50
9.37	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	200,00	R\$ 134,83	R\$ 172,38	R\$	34.476,00
9.38	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 356,39	R\$ 455,64	R\$	18.225,60
9.39	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES	UN	25,00	R\$ 407,83	R\$ 521,41	R\$	13.035,25



		TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO						
9.40	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	R\$ 653,53	R\$ 835,54	R\$	12.533,10
9.41	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	R\$ 278,02	R\$ 355,45	R\$	14.218,00
Total item 9							R\$	306.967,85
10								
10.1								
10.1.1	PRÓPRIO	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	Pt	150,00	R\$ 353,02	R\$ 451,34	R\$	67.701,00
10.1.2	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	400,00	R\$ 6,79	R\$ 8,68	R\$	3.472,00
10.1.3	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	400,00	R\$ 11,07	R\$ 14,15	R\$	5.660,00



10.1.4	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	250,00	R\$ 10,66	R\$ 13,63	R\$ 3.407,50
10.1.5	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	250,00	R\$ 12,11	R\$ 15,48	R\$ 3.870,00
10.1.6	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00	R\$ 19,89	R\$ 25,43	R\$ 2.543,00
10.1.7	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 726,68	R\$ 929,06	R\$ 9.290,60
10.1.8	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 561,00	R\$ 717,24	R\$ 7.172,40
10.1.9	PRÓPRIO	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	5,00	R\$ 2.864,45	R\$ 3.662,20	R\$ 18.311,00
Total item 10.1							R\$ 121.427,50
10.2							
10.2.1	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	22,00	R\$ 75,86	R\$ 96,99	R\$ 2.133,78
10.2.2	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22,00	R\$ 180,00	R\$ 230,13	R\$ 5.062,86
10.2.3	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM	UN	8,00	R\$ 1.812,63	R\$ 2.317,44	R\$ 18.539,52



		MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM						
10.2.4	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 12.220,60	R\$ 15.624,05	R\$	78.120,25
10.2.5	PRÓPRIO	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 7.268,12	R\$ 9.292,29	R\$	46.461,45
10.2.6	PRÓPRIO	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES.CX. E RALOS)	Pt	150,00	R\$ 304,37	R\$ 389,14	R\$	58.371,00
10.2.7	PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00	R\$ 9,18	R\$ 11,74	R\$	352,20
10.2.8	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	300,00	R\$ 40,77	R\$ 52,12	R\$	15.636,00

10.2.9	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	145,00	RS 14,14	RS 18,08	R\$ 2.621,60
10.2.10	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	200,00	RS 21,04	RS 26,90	R\$ 5.380,00
Total item 10.2							R\$ 232.678,66
Total item 10							R\$ 354.106,16
11							
11.1	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	2.750,00	RS 3,50	RS 4,47	R\$ 12.292,50
11.2	PRÓPRIO	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	750,00	RS 32,68	RS 41,78	R\$ 31.335,00
11.3	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	2.000,00	RS 34,25	RS 43,79	R\$ 87.580,00



11.4	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	750,00	R\$ 53,06	R\$ 67,84	R\$ 50.880,00
11.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	50,00	R\$ 66,18	R\$ 84,61	R\$ 4.230,50
11.6	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1.000,00	R\$ 4,81	R\$ 6,15	R\$ 6.150,00
11.7	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	1.000,00	R\$ 29,01	R\$ 37,09	R\$ 37.090,00
Total item 11							R\$ 229.558,00
12							
12.1	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	12.500,00	R\$ 2,17	R\$ 2,77	R\$ 34.625,00
12.2	PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	12.500,00	R\$ 10,39	R\$ 13,28	R\$ 166.000,00



		AF_06/2014						
12.3	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	3.125,00	R\$ 17,49	R\$ 22,36	R\$	69.875,00
12.4	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	1.250,00	R\$ 12,35	R\$ 15,79	R\$	19.737,50
12.5	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	8.125,00	R\$ 9,90	R\$ 12,66	R\$	102.862,50
12.6	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA. DUAS DEMAOS	m²	750,00	R\$ 15,45	R\$ 19,75	R\$	14.812,50
12.7	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	750,00	R\$ 35,36	R\$ 45,21	R\$	33.907,50
12.8	PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1.500,00	R\$ 13,66	R\$ 17,46	R\$	26.190,00
Total item 12							R\$	468.010,00
13								
13.1	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	2.000,00	R\$ 38,44	R\$ 49,15	R\$	98.300,00
13.2	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m²	1.000,00	R\$ 46,54	R\$ 59,50	R\$	59.500,00





		COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014						
13.3	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	m³	52,50	R\$ 605,18	R\$ 773,72	R\$	40.620,30
13.4	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	750,00	R\$ 65,32	R\$ 83,51	R\$	62.632,50
13.5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CEMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	m²	500,00	R\$ 98,90	R\$ 126,44	R\$	63.220,00
13.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55, PEI IV, ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	1.500,00	R\$ 57,78	R\$ 73,87	R\$	110.805,00
13.7	PRÓPRIO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	1.000,00	R\$ 12,25	R\$ 15,66	R\$	15.660,00
13.8	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	100,00	R\$ 51,00	R\$ 65,20	R\$	6.520,00
13.9	PRÓPRIO	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	150,00	R\$ 101,82	R\$ 130,18	R\$	19.527,00
13.10	PRÓPRIO	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	m²	125,00	R\$ 173,98	R\$ 222,43	R\$	27.803,75

13.11	PRÓPRIO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	200,00	R\$ 82,16	R\$ 105,04	R\$ 21.008,00
Total item 13							R\$ 525.596,55
14							
14.1	PRÓPRIO	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	50,00	R\$ 219,59	R\$ 280,75	R\$ 14.037,50
14.2	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 152,07	R\$ 194,42	R\$ 1.944,20
14.3	PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 88,97	R\$ 113,75	R\$ 1.137,50
14.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m³	60,00	R\$ 436,48	R\$ 558,04	R\$ 33.482,40
14.5	PRÓPRIO	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	12,00	R\$ 273,06	R\$ 349,11	R\$ 4.189,32
14.6	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO	UN	10,00	R\$ 166,14	R\$ 212,41	R\$ 2.124,10





		POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
14.7	PRÓPRIO	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	RS 458,49	RS 586,18	R\$	8.792,70
14.8	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	RS 69,02	RS 88,24	R\$	2.647,20
14.9	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00	RS 35,22	RS 45,03	R\$	1.801,20
14.10	PRÓPRIO	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/ PIA/TANQUE	UN	10,00	RS 91,16	RS 116,55	R\$	1.165,50
14.11	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,00	RS 245,13	RS 313,40	R\$	1.567,00
14.12	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2	UN	25,00	RS 355,11	RS 454,01	R\$	11.350,25



		X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
14.13	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	RS 162,03	RS 207,16	RS	3.107,40
14.14	PRÓPRIO	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN	25,00	RS 122,07	RS 156,07	RS	3.901,75
14.15	PRÓPRIO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	25,00	RS 28,68	RS 36,67	RS	916,75
14.16	PRÓPRIO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,00	RS 88,82	RS 113,56	RS	3.406,80
Total item 14							RS	95.571,57
15								
15.1	PRÓPRIO	HASTE DE APO COBREADA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR	UN	15,00	RS 93,62	RS 119,69	RS	1.795,35
15.2	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE F°G° DE 3/4"	M	50,00	RS 11,81	RS 15,10	RS	755,00
15.3	PRÓPRIO	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	RS 8,60	RS 11,00	RS	550,00
15.4	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM2	UN	50,00	RS 4,25	RS 5,43	RS	271,50
15.5	PRÓPRIO	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	RS 108,52	RS 138,74	RS	2.081,10
15.6	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	RS 38,65	RS 49,41	RS	24.705,00

11.10.2009

Commission on Legal Education

File No. 721

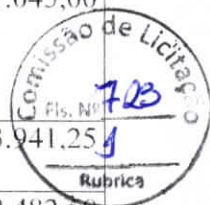
✓

11/10/09

		MANGUEIRA -30M)						
17.3	PRÓPRIO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	RS 1.078,30	RS 1.378,61	R\$	9.650,27
17.4	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	RS 249,85	RS 319,43	R\$	2.555,44
17.5	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	159,00	RS 42,25	RS 54,02	R\$	8.589,18
17.6	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	75,00	RS 44,19	RS 56,50	R\$	4.237,50
17.7	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	75,00	RS 66,35	RS 84,83	R\$	6.362,25
17.8	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00	RS 28,05	RS 35,86	R\$	5.379,00
Total item 17							R\$	46.911,00
18								
18.1	Próprio	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	RS 630,76	RS 806,43	R\$	4.838,58
18.2	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	5.818,45	RS 6,05	RS 7,73	R\$	44.976,62



18,3	PRÓPRIO	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2.50M)	M	500,00	R\$ 596,07	R\$ 762,09	R\$ 381.045,00
18,4	PRÓPRIO	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	125,00	R\$ 24,66	R\$ 31,53	R\$ 3.941,25
18,5	PRÓPRIO	CANAleta EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	250,00	R\$ 39,05	R\$ 49,93	R\$ 12.482,50
18,6	PRÓPRIO	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO CAP= 7.500 LTS	un	1,00	R\$ 15.674,83	R\$ 20.040,27	R\$ 20.040,27
Total item 18							R\$ 467.324,22
Total geral da planilha							R\$ 5.289.499,97



UPREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2021-026 - TUCURUI-PA - LOTE 03

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

BDI 27.85%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

86,90%(HORA) 47,89%(MÊS)

Item	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
I							
1.1	PRÓPRIO	BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	25,00	R\$ 246,43	R\$ 315,06	R\$ 7.876,50
1.2	PRÓPRIO	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	600,00	R\$ 1,20	R\$ 1,53	R\$ 918,00
1.5	PRÓPRIO	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	325,00	R\$ 42,64	R\$ 54,52	R\$ 17.719,00
1.6	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	m²	16,88	R\$ 159,77	R\$ 204,27	R\$ 3.448,08
1.7	PRÓPRIO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	500,00	R\$ 92,52	R\$ 118,29	R\$ 59.145,00



Total item 1						R\$	89.106,58
2							
2.1	PRÓPRIO	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m ²	600,00	R\$ 5,89	RS 7,53	R\$ 4.518,00
2.2	PRÓPRIO	DEMOLICAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m ²	1.250,00	R\$ 5,49	RS 7,02	R\$ 8.775,00
2.3	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	50,00	R\$ 38,76	RS 49,55	R\$ 2.477,50
2.4	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	600,00	R\$ 2,26	RS 2,89	R\$ 1.734,00
2.5	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	10,00	R\$ 409,43	RS 523,46	R\$ 5.234,60
2.6	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	500,00	R\$ 15,85	RS 20,26	R\$ 10.130,00
2.7	PRÓPRIO	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	325,00	R\$ 1,80	RS 2,30	R\$ 747,50
2.8	PRÓPRIO	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m ²	750,00	R\$ 10,84	RS 13,86	R\$ 10.395,00
2.9	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	100,00	R\$ 21,91	RS 28,01	R\$ 2.801,00

2.10	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160,00	R\$ 6,35	R\$ 8,12	R\$ 1.299,20
2.11	PRÓPRIO	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.000,00	R\$ 2,32	R\$ 2,97	R\$ 2.970,00
2.12	PRÓPRIO	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)	m²	5.000,00	R\$ 5,12	R\$ 6,55	R\$ 32.750,00
2.13	PRÓPRIO	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	50,00	R\$ 90,18	R\$ 115,30	R\$ 5.765,00
2.14	PRÓPRIO	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	m³	250,00	R\$ 22,29	R\$ 28,50	R\$ 7.125,00
2.15	PRÓPRIO	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	600,00	R\$ 4,99	R\$ 6,38	R\$ 3.828,00
2.16	PRÓPRIO	RETIRADA DE LOUGA SANITARIA	UN	25,00	R\$ 33,40	R\$ 42,70	R\$ 1.067,50
2.17	PRÓPRIO	RETIRADA DE LUMINARIAS	UN	150,00	R\$ 13,51	R\$ 17,27	R\$ 2.590,50
2.18	PRÓPRIO	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	1.250,00	R\$ 6,74	R\$ 8,62	R\$ 10.775,00
2.19	PRÓPRIO	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	m²	80,00	R\$ 14,76	R\$ 18,87	R\$ 1.509,60
2.20	PRÓPRIO	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1.000,00	R\$ 8,37	R\$ 10,70	R\$ 10.700,00
2.21	PRÓPRIO	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Pt	200,00	R\$ 105,91	R\$ 135,41	R\$ 27.082,00
2.22	PRÓPRIO	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	200,00	R\$ 121,75	R\$ 155,66	R\$ 31.132,00
Total item 2							R\$ 185.406,40
3							
3.1	PRÓPRIO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	50,00	R\$ 59,26	R\$ 75,76	R\$ 3.788,00

3.2	PRÓPRIO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	325,00	R\$ 4,43	R\$ 5,66	R\$ 1.839,50
3.3	PRÓPRIO	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	17,50	R\$ 571,20	R\$ 730,28	R\$ 12.779,90
3.4	PRÓPRIO	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	m³	50,00	R\$ 2.523,82	R\$ 3.226,70	R\$ 161.335,00
3.5	PRÓPRIO	DESFORMA	m²	325,00	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 1.885,00
3.6	PRÓPRIO	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	32,50	R\$ 36,24	R\$ 46,33	R\$ 1.505,73
Total item 3							R\$ 183.133,13
4							
4.1	PRÓPRIO	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	100,00	R\$ 571,20	R\$ 730,28	R\$ 73.028,00
4.2	PRÓPRIO	DESFORMA	m²	325,00	R\$ 4,54	R\$ 5,80	R\$ 1.885,00
4.3	PRÓPRIO	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL. CAPIAMENTO)	m²	325,00	R\$ 131,50	R\$ 168,12	R\$ 54.639,00
Total item 4							R\$ 129.552,00
5							
5.1	PRÓPRIO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	750,00	R\$ 53,50	R\$ 68,40	R\$ 51.300,00
5.2	PRÓPRIO	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	m²	32,50	R\$ 80,84	R\$ 103,35	R\$ 3.358,88
5.3	PRÓPRIO	DIVISORIA EM GESSO	m²	200,00	R\$	R\$	R\$ 23.562,00



	O	ACARTONADO E= 9CM			92,15	117,81	
5.4	PRÓPRIO	DIVISORIA NAVAL PERFIL EM AGO/MIOLO CELULAR	m²	325,00	R\$ 101,00	RS 129,13	R\$ 41.967,25
5.5	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE- OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO	m²	32,50	R\$ 553,80	RS 708,03	R\$ 23.010,98
5.6	PRÓPRIO	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²	25,00	R\$ 515,07	RS 658,52	R\$ 16.463,00
5.7	PRÓPRIO	RECOMPOSICAO DE ALVENARIA - INSTALAGAO DE PONTOS	m²	20,00	R\$ 44,75	RS 57,21	R\$ 1.144,20
5.8	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE- OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO	m²	200,00	R\$ 64,56	RS 82,54	R\$ 16.508,00
Total item 5							R\$ 177.314,31
6							
6.1	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	325,00	R\$ 53,81	RS 68,80	R\$ 22.360,00
6.2	PRÓPRIO	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	m³	20,00	R\$ 1.921,24	RS 2.456,31	R\$ 49.126,20
6.3	PRÓPRIO	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	500,00	R\$ 22,00	RS 28,13	R\$ 14.065,00

6.4	PRÓPRIO	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	325,00	R\$ 65,19	R\$ 83,35	R\$ 27.088,75
6.5	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1.250,00	R\$ 33,70	R\$ 43,09	R\$ 53.862,50
6.6	PRÓPRIO	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	m²	1.250,00	R\$ 50,44	R\$ 64,49	R\$ 80.612,50
6.7	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	200,00	R\$ 67,49	R\$ 86,29	R\$ 17.258,00
6.8	PRÓPRIO	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8.0M	UN	7,00	R\$ 1.657,85	R\$ 2.119,56	R\$ 14.836,92
6.9	PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	800,00	R\$ 60,62	R\$ 77,50	R\$ 62.000,00
6.10	PRÓPRIO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	m²	800,00	R\$ 17,18	R\$ 21,96	R\$ 17.568,00

		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
Total item 6								R\$ 358.777,87
7								
7.1	PRÓPRIO	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	1.000,00	R\$ 46,99	RS 60,08	R\$	60.080,00
7.2	PRÓPRIO	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.000,00	R\$ 26,76	RS 34,21	R\$	34.210,00
7.3	PRÓPRIO	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	325,00	R\$ 30,53	RS 39,03	R\$	12.684,75
Total item 7								R\$ 106.974,75
8								
8.1	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R\$ 678,98	RS 868,08	R\$	43.404,00
8.2	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO	UN	50,00	R\$ 644,71	RS 824,26	R\$	41.213,00



		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
8.3	PRÓPRIO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R\$ 638,71	RS 816,59	R\$	40.829,50
8.4	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 23,08	RS 29,51	R\$	737,75
8.5	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 24,80	RS 31,71	R\$	792,75
8.6	PRÓPRIO	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 25,87	RS 33,07	R\$	826,75
8.7	PRÓPRIO	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	m²	50,00	R\$ 352,71	RS 450,94	R\$	22.547,00



		GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						
8.8	PRÓPRIO	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M	UN	25,00	R\$ 789,85	R\$ 1.009,82	R\$	25.245,50
8.10	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	37,50	R\$ 261,04	R\$ 333,74	R\$	12.515,25
8.11	PRÓPRIO	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	80,00	R\$ 421,13	R\$ 538,41	R\$	43.072,80
8.12	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	m²	100,00	R\$ 395,72	R\$ 505,93	R\$	50.593,00
8.13	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	59,00	R\$ 412,97	R\$ 527,98	R\$	31.150,82
8.14	PRÓPRIO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	37,50	R\$ 300,59	R\$ 384,30	R\$	14.411,25



8.15	PRÓPRIO	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	50,00	R\$ 71,65	R\$ 91,60	R\$	
8.16	PRÓPRIO	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	40,00	R\$ 37,79	R\$ 48,31	R\$	1.932,40
Total item 8							R\$	333.851,77
9								
9.1	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.000,00	R\$ 2,66	R\$ 3,40	R\$	13.600,00
9.2	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.300,00	R\$ 4,29	R\$ 5,48	R\$	7.124,00
9.3	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	325,00	R\$ 10,21	R\$ 13,05	R\$	4.241,25
9.4	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	200,00	R\$ 15,43	R\$ 19,73	R\$	3.946,00



		INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
9.5	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 23,26	R\$ 29,74	R\$	3.866,20
9.6	PRÓPRIO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	R\$ 6,50	R\$ 8,31	R\$	8.310,00
9.7	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 7,48	R\$ 9,56	R\$	478,00
9.8	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 8,63	R\$ 11,03	R\$	551,50
9.9	PRÓPRIO	CAIXA POLIFASICA PADRAO CELPA	UN	6,00	R\$ 157,04	R\$ 200,78	R\$	1.204,68
9.10	PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	R\$ 10,35	R\$ 13,23	R\$	1.323,00
9.11	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	R\$ 42,67	R\$ 54,55	R\$	1.800,15
9.12	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 44,12	R\$ 56,41	R\$	2.820,50



		INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
9.13	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 45,21	R\$ 57,80	R\$	2.890,00
9.14	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	R\$ 45,21	R\$ 57,80	R\$	1.907,40
9.15	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	R\$ 47,25	R\$ 60,41	R\$	1.993,53
9.16	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 49,78	R\$ 63,64	R\$	1.591,00
9.17	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	R\$ 8,69	R\$ 11,11	R\$	666,60
9.18	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 9,16	R\$ 11,71	R\$	585,50
9.19	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 10,02	R\$ 12,81	R\$	640,50
9.20	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$ 10,92	R\$ 13,96	R\$	698,00



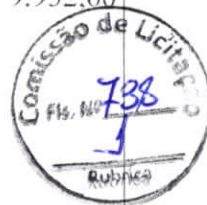
		INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
9.21	PRÓPRIO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	R\$ 15,79	R\$ 20,19	R\$	666,27
9.22	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 54,37	R\$ 69,51	R\$	1.251,18
9.23	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 57,15	R\$ 73,07	R\$	1.315,26
9.24	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 71,78	R\$ 91,77	R\$	1.651,86
9.25	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.650,0 0	R\$ 6,21	R\$ 7,94	R\$	13.101,00
9.26	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	325,00	R\$ 7,84	R\$ 10,02	R\$	3.256,50
9.27	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	275,00	R\$ 16,72	R\$ 21,38	R\$	5.879,50
9.28	PRÓPRIO	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	175,00	R\$ 21,02	R\$ 26,87	R\$	4.702,25
9.29	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	un	175,00	R\$ 86,65	R\$ 110,78	R\$	19.386,50

		LUMINÁRIAS DE LED 24 W					
9.30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	80,00	R\$ 55,40	R\$ 70,83	R\$ 5.666,40
9.31	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 13,56	R\$ 17,34	R\$ 1.734,00
9.32	PRÓPRIO	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 42,00	R\$ 53,70	R\$ 537,00
9.33	PRÓPRIO	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	32,00	R\$ 54,44	R\$ 69,60	R\$ 2.227,20
9.34	PRÓPRIO	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	50,00	R\$ 15,80	R\$ 20,20	R\$ 1.010,00
9.35	PRÓPRIO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,00	R\$ 69,22	R\$ 88,50	R\$ 1.504,50
9.36	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E	UN	100,00	R\$ 150,28	R\$ 192,13	R\$ 19.213,00



		LÂMPADA). AF_01/2016					
9.37	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	125,00	R\$ 134,83	R\$ 172,38	R\$ 21.547,50
9.38	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 356,39	R\$ 455,64	R\$ 11.391,00
9.39	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 407,83	R\$ 521,41	R\$ 8.863,97
9.40	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 653,53	R\$ 835,54	R\$ 8.355,40

9.41	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 278,02	R\$ 355,45	R\$ 9.952,60
Total item 9							R\$ 203.450,70
10							
10.1							
10.1.1	PRÓPRIO	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	Pt	100,00	R\$ 353,02	R\$ 451,34	R\$ 45.134,00
10.1.2	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	275,00	R\$ 6,79	R\$ 8,68	R\$ 2.387,00
10.1.3	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	275,00	R\$ 11,07	R\$ 14,15	R\$ 3.891,25
10.1.4	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,00	R\$ 10,66	R\$ 13,63	R\$ 2.385,25
10.1.5	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,00	R\$ 12,11	R\$ 15,48	R\$ 2.709,00
10.1.6	PRÓPRIO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	60,00	R\$ 19,89	R\$ 25,43	R\$ 1.525,80





10.1.7	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 726,68	R\$ 929,06	R\$ 7.432,48
10.1.8	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 561,00	R\$ 717,23	R\$ 5.737,84
10.1.9	PRÓPRIO	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	2,00	R\$ 2.864,45	R\$ 3.662,22	R\$ 7.324,44
Total item 10.1							R\$ 78.527,06
10.2							
10.2.1	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 75,86	R\$ 96,99	R\$ 1.454,85
10.2.2	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15,00	R\$ 180,00	R\$ 230,13	R\$ 3.451,95
10.2.3	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	R\$ 1.812,63	R\$ 2.317,45	R\$ 11.587,25
10.2.4	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 12.220,60	R\$ 15.624,04	R\$ 46.872,12



10.2.5	PRÓPRIO	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). . AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 7.268,12	R\$ 9.292,29	R\$ 27.876,87
10.2.6	PRÓPRIO	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	Pi	100,00	R\$ 304,37	R\$ 389,14	R\$ 38.914,00
10.2.7	PRÓPRIO	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 9,18	R\$ 11,74	R\$ 234,80
10.2.8	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	200,00	R\$ 40,77	R\$ 52,12	R\$ 10.424,00
10.2.9	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	125,00	R\$ 14,14	R\$ 18,08	R\$ 2.260,00
10.2.10	PRÓPRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	125,00	R\$ 21,04	R\$ 26,90	R\$ 3.362,50
Total item 10.2							R\$ 146.438,34
Total item 10							R\$ 224.965,40



11							
11.1	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.750,00	R\$ 3,50	RS 4,47	R\$
11.2	PRÓPRIO	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	500,00	R\$ 32,68	RS 41,78	R\$ 20.890,00
11.3	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.250,00	R\$ 34,25	RS 43,79	R\$ 54.737,50
11.4	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	500,00	R\$ 53,06	RS 67,84	R\$ 33.920,00
11.5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	32,50	R\$ 66,18	RS 84,61	R\$ 2.749,83
11.6	PRÓPRIO	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	m²	650,00	R\$ 4,81	RS 6,15	R\$ 3.997,50

		POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
11.7	PRÓPRIO	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	650,00	R\$ 29,01	R\$ 37,09	R\$ 24.108,50	
Total item 11							R\$ 148.225,83	
12								
12.1	PRÓPRIO	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	8.500,00	R\$ 2,17	R\$ 2,77	R\$ 23.545,00	
12.2	PRÓPRIO	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8.500,00	R\$ 9,73	R\$ 12,44	R\$ 105.740,00	
12.3	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	2.150,00	R\$ 17,11	R\$ 21,88	R\$ 47.042,00	
12.4	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	850,00	R\$ 11,97	R\$ 15,30	R\$ 13.005,00	
12.5	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	5.500,00	R\$ 9,27	R\$ 11,85	R\$ 65.175,00	
12.6	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM	m²	500,00	R\$ 12,48	R\$ 15,96	R\$ 7.980,00	





		MADEIRA, DUAS DEMAOS						
12.7	PRÓPRIO	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	m²	1.000,00	R\$ 35,00	RS 44,75	R\$	44.750,00
12.8	PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	2.600,00	R\$ 13,29	RS 16,99	R\$	44.174,00
12.9	PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	800,00	R\$ 9,85	RS 12,59	R\$	10.072,00
Total item 12							RS	361.483,00
13								
13.1	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	1.300,00	R\$ 38,42	RS 49,12	R\$	63.856,00
13.2	PRÓPRIO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	m²	650,00	R\$ 46,53	RS 59,49	R\$	38.668,50
13.3	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	m³	70,00	R\$ 605,18	RS 773,72	R\$	54.160,40
13.4	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE	m²	500,00	R\$ 65,32	RS 83,51	R\$	41.755,00



		25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015						
13.5	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CEMENTO GRIGIO 60 X 60 CM , COM ARGAMASSA AC-III. INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	m²	300,00	R\$ 98,90	R\$ 126,44	R\$	37.932,00
13.6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55, PEI IV, ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	1.000,00	R\$ 57,78	R\$ 73,87	R\$	73.870,00
13.7	PRÓPRIO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	600,00	R\$ 12,25	R\$ 15,66	R\$	9.396,00
13.8	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	60,00	R\$ 51,00	R\$ 65,20	R\$	3.912,00
13.9	PRÓPRIO	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	100,00	R\$ 101,82	R\$ 130,18	R\$	13.018,00
13.10	PRÓPRIO	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	m²	75,00	R\$ 173,98	R\$ 222,43	R\$	16.682,25
13.11	PRÓPRIO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	75,00	R\$ 82,16	R\$ 105,04	R\$	7.878,00
Total item 13							R\$	361.128,15
14								
14.1	PRÓPRIO	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	15,00	R\$ 219,59	R\$ 280,75	R\$	4.211,25
14.2	PRÓPRIO	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$ 152,07	R\$ 194,42	R\$	1.360,94



		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
14.3	PRÓPRIO	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 88,97	RS 113,75	R\$	1.137,50
14.4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m³	25,00	R\$ 436,48	RS 558,04	R\$	13.951,00
14.5	PRÓPRIO	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	10,00	R\$ 273,06	RS 349,11	R\$	3.491,10
14.6	PRÓPRIO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 166,14	RS 212,41	R\$	1.699,28
14.7	PRÓPRIO	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 458,49	RS 586,18	R\$	5.861,80



14.8	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 69,02	R\$ 88,24	R\$ 2.206,00
14.9	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	25,00	R\$ 35,22	R\$ 45,03	R\$ 1.125,75
14.10	PRÓPRIO	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/ PIA/TANQUE	UN	10,00	R\$ 91,16	R\$ 116,55	R\$ 1.165,50
14.11	PRÓPRIO	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	5,00	R\$ 245,13	R\$ 313,40	R\$ 1.567,00
14.12	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 355,11	R\$ 454,01	R\$ 11.350,25
14.13	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 162,03	R\$ 207,16	R\$ 3.107,40
14.14	PRÓPRIO	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN	20,00	R\$ 122,07	R\$ 156,07	R\$ 3.121,40
14.15	PRÓPRIO	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	20,00	R\$ 28,68	R\$ 36,67	R\$ 733,40

		AF_01/2020					
14.16	PRÓPRIO	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,00	R\$ 88,82	R\$ 113,56	R\$ 1.703,40
Total item 14							R\$ 57.792,97
15							
15.1	PRÓPRIO	HASTE DE APO COBREADA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR	UN	15,00	R\$ 93,62	R\$ 119,69	R\$ 1.795,35
15.2	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE F°G° DE 3/4"	M	50,00	R\$ 11,81	R\$ 15,10	R\$ 755,00
15.3	PRÓPRIO	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	R\$ 8,60	R\$ 11,00	R\$ 550,00
15.4	PRÓPRIO	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM2	UN	50,00	R\$ 4,25	R\$ 5,43	R\$ 271,50
15.5	PRÓPRIO	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 108,52	R\$ 138,74	R\$ 2.081,10
15.6	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	R\$ 38,65	R\$ 49,41	R\$ 24.705,00
15.7	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 48,66	R\$ 62,21	R\$ 31.105,00
15.8	PRÓPRIO	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO	UN	30,00	R\$ 67,72	R\$ 86,58	R\$ 2.597,40
15.9	PRÓPRIO	SUPORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA RAIO	UN	150,00	R\$ 39,10	R\$ 49,99	R\$ 7.498,50
15.10	PRÓPRIO	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOELETRICO P/ PARA-RAIO	UN	15,00	R\$ 263,93	R\$ 337,43	R\$ 5.061,45
15.11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	UN	50,00	R\$ 32,52	R\$ 41,58	R\$ 2.079,00



		TERMINAL AEREO						
15.12	PRÓPRIO	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 166,68	R\$ 213,10	R\$	3.196,50
Total item 15							R\$	81.695,80
16								
16.1	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	250,00	R\$ 31,82	R\$ 40,68	R\$	10.170,00
16.2	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAGAO PARA BALDRAME(IGOL 2 + SIKA 1)	m²	200,00	R\$ 59,44	R\$ 75,99	R\$	15.198,00
16.3	PRÓPRIO	IMUNIZAGAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	m²	200,00	R\$ 5,99	R\$ 7,66	R\$	1.532,00
16.4	PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA C/ FILME DE ALUMINIO	m²	250,00	R\$ 66,29	R\$ 84,75	R\$	21.187,50
16.5	PRÓPRIO	MANTA ASFALTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO	m²	200,00	R\$ 78,55	R\$ 100,43	R\$	20.086,00
16.6	PRÓPRIO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	100,00	R\$ 131,53	R\$ 168,16	R\$	16.816,00
Total item 16							R\$	84.989,50
17								
17.1	PRÓPRIO	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG	UN	20,00	R\$ 184,32	R\$ 235,65	R\$	4.713,00
17.2	PRÓPRIO	ASPESSOR (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL. MANGUEIRA -30M)	CJ	3,00	R\$ 69,54	R\$ 88,91	R\$	266,73
17.3	PRÓPRIO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 1.078,30	R\$ 1.378,61	R\$	6.893,05

17.4	PRÓPRIO	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 249,85	RS 319,43	R\$ 1.597,15
17.5	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	75,00	R\$ 42,25	RS 54,02	R\$ 4.051,50
17.6	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	50,00	R\$ 44,19	RS 56,50	R\$ 2.825,00
17.7	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	50,00	R\$ 66,35	RS 84,83	R\$ 4.241,50
17.8	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00	R\$ 28,05	RS 35,86	R\$ 5.379,00
Total item 17							R\$ 29.966,93
18							
18.1	PRÓPRIO	BEBEDOURO AGO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (DET.5)	UN	6,00	R\$ 3.046,75	RS 3.895,27	R\$ 23.371,62
18.2	Próprio	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 630,76	RS 806,43	R\$ 4.838,58
18.3	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	4.500,00	R\$ 6,05	RS 7,73	R\$ 34.785,00
18.4	PRÓPRIO	MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.50M)	M	500,00	R\$ 596,07	RS 762,08	R\$ 381.040,00
18.5	PRÓPRIO	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	250,00	R\$ 24,66	RS 31,53	R\$ 7.882,50
18.6	PRÓPRIO	CANAleta EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	100,00	R\$ 97,65	RS 124,85	R\$ 12.485,00
18.7	PRÓPRIO	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 50M	un	3,00	R\$ 25.907,0	RS 33.122,1	R\$ 99.366,48



					4	6	
Total item 18							R\$ 563.769,18
Total geral da planilha							R\$ 3.681.584,27

Cametá-PA, em 05 de Novembro de 2021.

CONSTRUTORA
TRITTON SERVICOS E
EMPREENDIMIENTOS
EI:24492002000103Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
TRITTON SERVICOS E
EMPREENDIMIENTOS
EI:24492002000103
Dados: 2021.11.05
12:59:41 -03'00'**CONSTRUTORA TRITTON SERVIÇOS
E EMPREENDIMIENTOS EIRELI**
CNPJ: nº 24.492.002/0001-03