

CONCORRÊNCIA 01/2021 PROPOSTA DE PREÇOS

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.082/0001-16
AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) N°07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS – MA Cep 65.058-182
FONE : 98 32479852 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras!

PROPOSTA DE RESOLUÇÃO
CONCORRÊNCIA 01/1950



PEDRE	AS/MA
Proc.	22040022021
FLS.	2835
Rub.	2

CONCORRENCIA 01/2021
CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Zeca Branco, nº 134, Bairro Mutirão
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da CONCORRENCIA 01/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da CONCORRENCIA 01/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60(SESSENTA) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 12(DOZE) meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: BRASIL Agência: 1639-X Conta corrente: 43.269-5

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 2.453.635,08 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Dados do representante Legal

Nome: Mayana Junia Pereira Almeida

Nacionalidade: brasileira

Profissão: Administradora

Estado Civil: solteira

Identidade: 028810722005-2

Órgão: SESP/MA

Emissão: 04/01/2016

CPF: 071261143-62

Dados bancários da empresa licitante.

SÃO LUIS /MA -17 DE JUNHO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida
RG nº 028810722005-2
CPF nº 071.261.143-62
Sócia Administrador

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 23.672.002/0001-16
AVENIDA ESTE (UNIDADE 203) Nº07, CIDADE OPERARIA, SÃO LUIS -- MA Cep 65.058-182
FONE : 98 32479852 email: etechconstrucoes89@gmail.com

Com Fé Eu Vencerei Todas As Barreiras!



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2204002021
FLS.	2836
Rub.	0

B.D.I.
20,83%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,47%
Mensalista: 65,27%

EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL EM PREDIOS E ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS /MA

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.858,50	2,93 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	5.958,00	0,24 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	80.332,33	3,27 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.684,25	1,58 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.711,00	1,62 %
6	VEDAÇÕES	109.434,50	4,46 %
7	LAGE	13.583,00	0,55 %
8	REVESTIMENTO	170.571,00	6,95 %
9	PISO	178.856,40	7,29 %
10	REVESTIMENTO EM PISO INTERTRAVADO	50.320,00	2,05 %
11	ESQUADRIAS	232.439,25	9,47 %
12	PINTURAS	398.270,00	16,23 %
13	COBERTURA EM MADEIRA	281.858,75	11,49 %
14	FORRO	145.022,50	5,91 %
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS	185.354,85	7,55 %
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	76.823,80	3,13 %
17	INSTALAÇÕES SANITARIAS	228.440,40	9,31 %
18	ACESSIBILIDADE	22.881,90	0,93 %
19	DRENAGEM PLUVIAL	76.986,75	3,14 %
20	DIVERSOS	17.547,90	0,72 %
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.700,00	1,17 %
Total Geral		2.453.635,08	

SÃO LUIS /MA 17 DE JUNHO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida

Mayana Junia Pereira Almeida
RG nº 0280107222005-2
CPF nº 071.261.143-62
Sócia Administrador

[Handwritten Signature]

Luiz Gustavo Carvalho Vieira
Engenheiro Civil
CPF: 029.700.306-24
CREA: 1112861577

[Handwritten Signature]

B.D.I.
20,83%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 105,47%
Mensalista: 65,27%

EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL EM PREDIOS E ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS/MA

Item	Descrição	Orçamento Sintética		Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		Und	Quant.				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					71.858,50	2,93 %
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	180	184,73	332,50	40.176,00	1,64 %
1.2	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M.(L X C)	M	500	1,22	1,47	735,00	0,03 %
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	250	81,68	98,69	24.672,50	1,01 %
1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENCALDA AF_05/2018	m²	2500	2,08	2,51	6.275,00	0,26 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE					5.958,00	0,24 %
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50	-48,69	58,83	2.941,50	0,12 %
2.2	REATERRO MANUAL APLCADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50	29,52	36,06	1.783,00	0,07 %
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2018	m³	50	-30,42	-34,67	1.233,50	0,05 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					80.332,33	3,27 %
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25	32,44	39,18	819,75	0,04 %
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10	345,21	417,11	4.171,10	0,17 %
3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2500	1,92	2,31	5.775,00	0,24 %
3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1500	13,16	15,90	23.950,00	0,97 %
3.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2500	2,82	3,52	8.800,00	0,36 %
3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	500	1,04	1,25	625,00	0,03 %
3.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	250	9,70	11,72	2.930,00	0,12 %
3.8	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	750	1,50	1,81	1.357,50	0,06 %
3.9	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	500	0,41	0,49	245,00	0,01 %
3.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5008,13	0,41	0,49	2.453,98	0,10 %
3.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	750	5,40	6,52	4.890,00	0,20 %
3.12	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	750	18,69	22,58	16.935,00	0,69 %
3.13	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3000	2,02	2,44	7.320,00	0,30 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					38.684,25	1,56 %
4.1	CONCRETO CÍCLICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	30	310,70	375,43	18.770,50	0,77 %
4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	m³	25	-312,90	-378,07	9.451,75	0,39 %
4.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,3,3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2018	m³	25	-346,34	-418,48	10.462,00	0,43 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO					39.711,00	1,62 %
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1000	24,41	29,49	29.490,00	1,20 %
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	150	56,40	68,14	10.221,00	0,42 %
6	VEDAÇÕES					109.434,50	4,46 %
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30x4x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m²	750	56,25	68,69	51.517,50	2,10 %
6.2	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1,4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	80	490,82	592,81	29.640,50	0,11 %
6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	100	75,17	90,82	8.082,00	0,33 %

N
4 - Shop

6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50	48,03	50,75	2.937,50	0,12 %
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	50	54,23	65,52	3.276,00	0,12 %
6.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60	50,47	60,08	3.040,00	0,12 %
6.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50	58,13	70,23	3.511,50	0,14 %
6.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60	47,56	57,45	2.872,50	0,12 %
6.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50	58,73	70,06	3.540,00	0,14 %
7	LAGE					13.683,00	0,55 %
7.1	LAGE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAGE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	100	112,42	135,83	13.583,00	0,55 %
8	REVESTIMENTO					170.571,00	6,95 %
8.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	50	427,31	516,31	25.816,50	1,09 %
8.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	m³	75	328,85	387,34	29.000,50	1,21 %
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENNERADA, TRAÇO 1:4	m²	3000	24,59	29,71	89.130,00	3,63 %
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 MP NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_16/2014	m²	500	42,75	51,65	25.825,00	1,05 %
9	PISO					178.856,40	7,29 %
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	40	512,22	610,91	24.758,40	1,01 %
9.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_01/2020	m²	500	30,10	36,36	18.180,00	0,74 %
9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	1800	23,30	28,15	42.225,00	1,72 %
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	m²	1000	35,84	43,42	43.420,00	1,77 %
9.5	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	m²	500	65,63	79,30	39.650,00	1,62 %
9.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_08/2014	M	500	5,88	7,06	3.530,00	0,14 %
9.7	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_08/2014	M	500	11,75	14,19	7.095,00	0,29 %
10	REVESTIMENTO EM PISO INTERTRAVADO					50.320,00	2,05 %
10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1000	41,65	50,32	50.320,00	2,05 %
11	ESQUADRIAS					232.439,25	9,47 %
11.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	506,35	611,92	30.591,00	1,25 %
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75	594,28	609,45	45.708,75	1,86 %
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100	529,17	638,38	63.838,00	2,61 %
11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	580,40	701,29	17.532,25	0,71 %
11.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	60	287,82	347,53	17.378,50	0,71 %
11.8	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF_04/2019	m²	50	346,58	418,77	20.938,50	0,85 %
11.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50	178,37	215,52	10.776,00	0,44 %
11.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	25	285,32	348,35	8.633,75	0,35 %

[Handwritten signature]

5
[Handwritten mark]

Preç. Total	PEDREIRAS/MA
Proc.	204002/2021
FLS.	2839
Rub.	U

11.9	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50	200,48	230,07	16.943,50	0,69 %
12	PINTURAS					398.270,00	16,23 %
12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	28500	7,58	9,13	197.165,00	7,03 %
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	10250	0,53	10,00	105.575,00	4,30 %
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	10250	7,91	0,07	92.987,50	3,79 %
12.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	250	20,85	34,61	8.652,50	0,35 %
12.5	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS	m²	250	12,95	15,64	3.910,00	0,16 %
13	COBERTURA EM MADEIRA					281.858,75	11,49 %
13.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1600	43,38	62,41	83.856,00	3,42 %
13.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000	26,76	34,75	69.500,00	2,62 %
13.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECobrimento LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	600	26,27	43,94	21.970,00	0,80 %
13.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	25	1.493,93	1.805,11	45.127,75	1,64 %
13.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10	1.460,40	1.764,80	17.946,00	0,72 %
13.6	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600	14,88	17,07	8.985,00	0,37 %
13.7	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	60	45,09	54,48	2.724,00	0,11 %
13.8	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA TRICOLOR	m²	6000	5,31	6,41	32.050,00	1,31 %
14	FORRO					145.022,50	5,91 %
14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	2250	24,51	29,61	66.822,50	2,72 %
14.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1250	51,91	62,72	78.400,00	3,20 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					185.364,85	7,55 %
15.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	838,31	1.012,92	5.064,60	0,21 %
15.2	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	5	117,39	141,64	709,20	0,03 %
15.3	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	5	191,69	231,61	1.158,05	0,05 %
15.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	7,66	8,25	482,50	0,02 %
15.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	9,36	11,30	565,00	0,02 %
15.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	36,32	43,88	2.194,00	0,09 %
15.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	39,73	48,00	2.400,00	0,10 %
15.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	45,02	55,12	275,60	0,01 %
15.9	DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	50,73	61,20	306,15	0,01 %
15.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	49,57	58,69	289,45	0,01 %
15.11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	260	1,09	1,31	327,50	0,01 %
15.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	2,17	2,62	655,00	0,03 %
15.13	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1650	1,29	1,56	2.402,50	0,10 %
15.14	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	600	1,01	2,30	1.150,00	0,05 %
15.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000	2,64	3,06	30.800,00	1,25 %

15.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	M	7500	4,22	5,08	38.175,00	1,56 %
15.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	M	4750	5,78	6,88	33.155,00	1,35 %
15.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	M	1000	6,36	7,58	7.680,00	0,31 %
15.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	M	500	9,94	10,80	5.400,00	0,22 %
15.20	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	100	1,31	1,58	158,00	0,01 %
15.21	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	100	2,56	3,08	308,00	0,01 %
15.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	UN	150	30,34	36,41	5.461,50	0,22 %
15.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	UN	150	43,32	52,34	7.651,00	0,32 %
15.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25IV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	UN	150	26,79	32,37	4.855,50	0,20 %
15.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	UN	150	36,60	44,22	6.633,00	0,27 %
15.26	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	500	12,05	15,52	7.760,00	0,32 %
15.27	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	500	13,88	16,77	8.385,00	0,34 %
15.28	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	25	86,80	90,81	2.020,25	0,08 %
15.29	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	150	26,35	31,83	4.774,50	0,19 %
15.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	25	40,47	56,14	1.403,50	0,06 %
15.31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	25	38,73	48,79	1.189,75	0,05 %
15.32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 30 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_02/2020	UN	25	52,77	63,76	1.594,00	0,06 %
16	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					76.823,80	3,13 %
16.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	M	1000	11,81	14,27	14.270,00	0,58 %
16.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	M	500	13,99	16,50	8.450,00	0,34 %
16.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	M	250	20,04	24,21	6.052,50	0,25 %
16.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2016	M	250	15,53	18,76	4.680,00	0,19 %
16.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2016	M	250	17,00	20,54	5.135,00	0,21 %
16.6	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	10	392,07	401,24	4.012,40	0,16 %
16.7	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPAS	UN	10	746,18	804,03	8.040,30	0,32 %
16.8	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	1,71	2,06	30,90	0,00 %
16.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	2,68	3,23	48,45	0,00 %
16.10	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	6,01	7,28	108,90	0,00 %
16.11	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	10,67	12,83	644,50	0,03 %
16.12	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	12,12	14,84	732,00	0,03 %
16.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	UN	50	4,68	5,63	281,50	0,01 %
16.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014	UN	100	5,56	6,71	671,00	0,03 %

[Handwritten signature]

Modal	PEDREIRAS/MA
Proc.	2040042021
FLS.	2891
Rub.	

16.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	100	7,78	778,00	940,00	0,09%
16.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	50	10,75	1295,00	648,00	0,03%
16.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	25	11,10	1341,00	335,25	0,01%
16.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	4,80	599,00	599,00	0,02%
16.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	8,19	745,00	745,00	0,03%
16.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	9,52	1150,00	1150,00	0,05%
16.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	8,59	1037,00	519,50	0,02%
16.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	10,87	1288,00	322,25	0,01%
16.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	25	5,68	708,00	177,00	0,01%
16.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PFR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25	17,81	2151,00	537,75	0,02%
16.25	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUMAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25	7,14	882,00	215,50	0,01%
16.26	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	7,57	834,00	209,50	0,01%
16.27	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	5,32	642,00	160,50	0,01%
16.28	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	4,04	485,00	122,00	0,00%
16.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	14,88	1771,00	442,75	0,02%
16.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	12,30	1406,00	371,50	0,02%
16.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	11,52	1391,00	347,75	0,01%
16.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	7,77	938,00	234,50	0,01%
16.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	6,52	787,00	195,75	0,01%
16.34	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	609,20	726,09	7360,90	0,30%
16.35	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM C/ COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	189,59	191,55	1 815,50	0,08%
16.36	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	84,33	101,89	1 528,35	0,06%
16.37	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	153,81	185,95	929,25	0,04%
16.38	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	183,63	197,95	989,75	0,04%
16.39	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	25	4,15	501,00	125,25	0,01%
16.40	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	14,03	189,55	264,05	0,01%
16.41	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	38,58	468,11	609,15	0,03%
16.42	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	30,84	372,65	559,90	0,02%
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					228.440,40	9,31%
17.1	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	500	12,88	1553,00	7785,00	0,32%

[Handwritten signature]

17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	M	300	19,12			
17.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	M	250	12,99	15,89	3.922,50	0,16 %
17.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	M	500	15,41	16,81	8.305,00	0,38 %
17.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	250	39,71	48,77	11.692,50	0,48 %
17.6	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	M	200	79,51	98,07	19.214,00	0,78 %
17.7	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 250 MM (NBR 7362)	M	100	131,01	158,29	15.829,00	0,65 %
17.8	CADA SIFONADA, PVC, DN 150 X 105 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF_12/2014	UN	15	38,33	46,31	694,65	0,03 %
17.9	CAPA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	15	127,32	153,84	2.307,60	0,09 %
17.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 35L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	15	276,56	334,16	5.012,40	0,22 %
17.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	50	12,58	15,20	760,00	0,03 %
17.12	CADA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	10	297,33	369,26	3.692,60	0,15 %
17.13	CAPA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	15	127,32	153,84	2.307,60	0,09 %
17.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,26 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO = 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	5	3.816,81	4.611,05	23.059,25	0,94 %
17.15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0 X 3,0 X 3,0 M, AREA DE INFILTRACAO = 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	5	3.159,14	3.815,98	19.079,90	0,76 %
17.16	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE	UN	5	3.710,56	4.483,45	22.417,26	0,91 %
17.17	FOSSA SEPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE	UN	5	8.105,03	9.793,30	48.966,50	1,90 %
17.18	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,22	1,47	147,00	0,01 %
17.19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,64	1,98	198,00	0,01 %
17.20	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	4,14	5,00	500,00	0,02 %
17.21	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	5,48	6,62	662,00	0,03 %
17.22	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	33,65	39,53	3.953,00	0,16 %
17.23	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO, AF_01/2020	UN	50	123,59	149,33	7.466,50	0,30 %
17.24	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	15	130,18	157,28	2.359,20	0,10 %
17.25	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	10	517,43	625,21	6.252,10	0,25 %
17.26	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAPA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	10	331,89	400,67	4.006,70	0,16 %
10	ACESSIBILIDADE					22.881,90	0,93 %
18.1	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA DESEMPENADO COM PINTURA INDICATIVA DE DEMAS	UND	20	231,00	278,22	5.564,40	0,23 %
18.2	FORNECIMENTO E APLICACAO DE PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M²	50	172,32	208,21	10.410,50	0,42 %
18.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	114,00	137,74	6.887,00	0,28 %
19	DRENAGEM PLUVIAL					76.986,76	3,14 %

Proc. nº	204002202/1
FLS.	2843
Rub.	e

18.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	100	41,87	50,58	5.059,00	0,21 %
18.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	35,02	42,31	3.173,75	0,13 %
18.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	47,07	56,87	4.265,25	0,17 %
18.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150	91,37	110,40	16.560,00	0,67 %
18.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	250	13,58	16,40	4.100,00	0,17 %
18.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	250	18,41	22,24	5.560,00	0,23 %
18.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	250	27,18	32,85	8.212,50	0,33 %
18.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	250	42,67	51,79	12.947,50	0,53 %
18.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	125	50,07	60,49	7.561,25	0,31 %
18.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	50	8,38	7,70	385,00	0,02 %
18.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	50	8,95	10,81	540,50	0,02 %
18.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	50	17,58	21,24	1.062,00	0,04 %
18.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	50	24,16	29,19	1.459,50	0,06 %
18.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	50	73,28	88,55	4.427,50	0,18 %
18.15	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25	17,88	20,83	515,75	0,02 %
18.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	25	38,33	46,31	1.157,75	0,05 %
20	DIVERSOS					17.547,90	0,72 %
20.1	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3" CM	m²	10	318,78	385,18	3.851,80	0,16 %
20.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	25	226,06	273,14	6.828,50	0,28 %
20.3	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	15	378,92	457,04	6.867,60	0,28 %
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					28.700,00	1,17 %
21.1	LIMPEZA FINAL	m²	17500	1,36	1,84	28.700,00	1,17 %

Total sem BDI	2.030.650,57
Total do BDI	422.984,51
Total Geral	2.453.635,08

DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRES MIL SEISCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS

SÃO LUIS MA 17 DE JUNHO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida
Mayana Junia Pereira Almeida
 RG nº 0280107222005-2
 CPF nº 071.261.143-62
 Sócia Administrador

Luiz Gustavo Carvalho Vieira
Luiz Gustavo Carvalho Vieira
 Engenheiro Civil
 CPF:029.700.306-24
 CREA:1112861572

10
Junho

12
The following information
is provided for your
reference only.

13
The following information
is provided for your
reference only.

B.D.I.
20,83%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 105,47%
 Mensalista: 65,27%



EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL EM PREDIOS E ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002/2021
 FLS. 2844
 Rub. U

1.1		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo							
Composição PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²		1,0000000		184,73	184,73	
Composição Auxiliar CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0100000		237,98	2,37	
Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7103825		16,85	11,88	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7103825		12,31	8,74	
Insumo PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CML) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²		1,0000000		135,80	135,80	
Insumo PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		4,0000000		5,23	20,82	
Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG		0,1100000		13,11	1,44	
Insumo SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		1,0000000		4,20	4,20	
	MO sem LS =>		9,35	LS =>		8,66	MO com LS =>	18,21
	Valor do BDI =>		38,47				Valor com BDI =>	223,20
1.2		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo							
Composição TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M		1,0000000		1,22	1,22	
Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0200000		12,35	0,25	
Insumo TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M		1,0000000		0,43	0,43	
Insumo CABRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		0,5000000		1,08	0,54	
	MO sem LS =>		0,11	LS =>		0,12	MO com LS =>	0,23
	Valor do BDI =>		0,25				Valor com BDI =>	1,47
1.3		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo							
Composição TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²		1,0000000		81,88	81,88	
Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0044099		21,80	0,09	
Composição Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0191000		20,14	0,38	
Composição Auxiliar CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,0015000		312,90	0,48	
Composição Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2042000		12,95	2,64	
Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8127000		16,85	10,32	
Insumo EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 18 MM	Material	UN		0,4338000		39,48	17,13	
Insumo CABRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		1,2273000		15,49	19,01	
Insumo PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		0,0428000		12,99	0,55	
Insumo TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M		1,6923000		18,38	31,10	
	MO sem LS =>		6,05	LS =>		6,38	MO com LS =>	12,43
	Valor do BDI =>		17,01				Valor com BDI =>	99,68
1.4		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo							
Composição LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²		1,0000000		2,08	2,08	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0718000		15,71	0,88	
Composição Auxiliar JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0718000		18,85	1,20	
	MO sem LS =>		0,91	LS =>		0,97	MO com LS =>	1,68
	Valor do BDI =>		0,43				Valor com BDI =>	2,51
2.1		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo							
Composição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MÓV - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000		48,89	48,89	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,9560000		12,31	48,89	
	MO sem LS =>		21,02	LS =>		22,17	MO com LS =>	43,19
	Valor do BDI =>		10,14				Valor com BDI =>	58,83
2.2		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Descrição	Tipo							
Composição REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	MÓV - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000		29,52	29,52	

PEDREIRO (AS) 1111
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 2845
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva.

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3800000	12,31	29,52
		MO sem LS =>	LS =>	12,75	13,44	26,19
		Valor do BDI =>		8,14	Valor com BDI =>	35,58
2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,42	20,42
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,86	6,75
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF 00/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,2540000	20,49	5,20
Composição	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,06	1,06
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6024767	12,31	7,41
		MO sem LS =>	LS =>	8,23	8,67	16,90
		Valor do BDI =>		4,25	Valor com BDI =>	24,07
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,44	32,44
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	12,31	28,81
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,03	3,83
		MO sem LS =>	LS =>	14,08	14,82	28,88
		Valor do BDI =>		6,75	Valor com BDI =>	39,18
3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	345,21	345,21
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0693000	12,31	285,06
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3186000	17,03	39,50
Insu	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2805000	37,58	10,65
		MO sem LS =>	LS =>	144,98	152,92	297,90
		Valor do BDI =>		71,90	Valor com BDI =>	417,11
3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,92	1,92
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	12,31	1,29
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	17,03	0,63
		MO sem LS =>	LS =>	0,84	0,88	1,72
		Valor do BDI =>		0,39	Valor com BDI =>	2,31
3.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	13,16	13,16
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2653000	16,89	4,47
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	12,31	8,85
		MO sem LS =>	LS =>	5,74	6,05	11,79
		Valor do BDI =>		2,74	Valor com BDI =>	15,90
3.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,92	2,92
Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	16,92	1,20
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	12,31	1,72
		MO sem LS =>	LS =>	1,28	1,34	2,62
		Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>	3,52
3.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,04	1,04
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557000	12,31	0,68
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,49	0,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,45	0,48	0,94
		Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,25
3.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,70	7,70
Composição	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	16,92	7,75
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1592000	12,31	1,94
		MO sem LS =>	LS =>	4,29	4,53	8,82
		Valor do BDI =>		2,02	Valor com BDI =>	11,72
3.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,50	1,50
Composição	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	16,89	0,49
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	12,31	0,77

PEDRE - CAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 2896
 Rub. e

		MÓ sem LS =>	LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
3.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,48	0,18
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	12,31	0,23
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,19	MÓ com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,49
3.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,48	0,18
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0185000	12,31	0,23
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,18	MÓ com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,48
3.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2502000	12,31	3,17
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	17,03	2,23
		MÓ sem LS =>	LS =>	2,37	MÓ com LS =>	4,66
		Valor do BDI =>		1,12	Valor com BDI =>	6,52
3.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	18,69	18,69
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7158000	12,31	8,87
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	17,03	6,29
Insunio	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 8,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0584000	37,58	2,29
		MÓ sem LS =>	LS =>	6,58	MÓ com LS =>	13,48
		Valor do BDI =>		3,89	Valor com BDI =>	22,58
3.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,02	2,02
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	12,31	1,19
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	16,87	0,83
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,69	MÓ com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>		0,42	Valor com BDI =>	2,44
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	310,70	310,70
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,02	0,14
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5600000	0,22	0,12
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7000000	237,98	168,58
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	16,85	7,90
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	12,31	103,68
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	17,03	7,99
Insunio	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	45,05	24,32
		MÓ sem LS =>	LS =>	88,33	MÓ com LS =>	140,39
		Valor do BDI =>		64,71	Valor com BDI =>	375,41
4.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	312,90	312,90
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,31	123,10
Insunio	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	37,80	32,24
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,0500000	0,59	128,00
Insunio	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5990000	47,93	28,50
		MÓ sem LS =>	LS =>	53,15	MÓ com LS =>	109,28
		Valor do BDI =>		65,17	Valor com BDI =>	378,07
4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	346,34	346,34
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,31	123,34

(Handwritten signature and date)
 13
 13/09/2021

PEDRE - TAS/MA
 Proc. 2204.002/2021
 FLS. 2897
 Rub. _____

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção, preventiva e corretiva

Insumo	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0160000	37,80	36,92	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,7200000	0,59	183,85	
Insumo	PEDRA BRITADA N 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5690000	47,83	28,23	
		MO sem LS =>	53,25	LS =>	56,16	MO com LS =>	109,41
		Valor do BDI =>	72,14			Valor com BDI =>	419,46
5.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	24,41	24,41	
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	17,03	7,10	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	12,92	1,09	
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	10,78	16,14	
		MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,55
		Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	28,48
5.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_08/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	56,40	56,40	
Composição Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9400000	17,03	16,14	
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	12,92	2,48	
Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,68	1,21	
Insumo	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NEIR 9952)	Material	m²	1,1250000	26,51	29,82	
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAD A FRIO	Material	L	0,8150000	10,99	8,76	
		MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,98
		Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	58,14
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A BMP SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	58,65	58,65	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0106000	328,65	3,48	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	12,31	9,28	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,03	25,54	
Insumo	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,47	17,50	
Insumo	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	27,69	0,19	
Insumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA: FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	1,36	0,78	
		MO sem LS =>	15,78	LS =>	16,64	MO com LS =>	32,42
		Valor do BDI =>	11,84			Valor com BDI =>	58,69
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	489,62	489,62	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0033000	375,33	1,23	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	12,31	29,31	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,90	81,40	
Insumo	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7600000	1,51	1,15	
Insumo	DIVISÓRIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= 3,0* CM	Material	m²	1,0000000	375,33	375,33	
		MO sem LS =>	48,62	LS =>	51,27	MO com LS =>	59,89
		Valor do BDI =>	102,19			Valor com BDI =>	582,01
6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF_08/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	75,17	75,17	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	12,31	1,93	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	16,48	10,34	
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5823000	0,14	0,35	
Insumo	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	1,85	1,45	
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	1,8327000	1,73	1,19	
Insumo	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0300000	32,20	0,93	

[Handwritten signatures and initials]

PEDRE: 9AS/MA
 Proc. 2204004202 /
 FLS. 2898
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insúmo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,04	0,60			
Insúmo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	0,40	24,35			
Insúmo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	7,40	6,72			
Insúmo	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,09	0,08			
Insúmo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	12,55	26,43			
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,45
				Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>	90,92

6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	48,63	48,63			
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	63,67	29,28			
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,20	4,50			
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	286,90	5,34			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	12,31	2,31			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	17,03	6,40			
Insúmo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	4,02	0,02			
Insúmo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78			
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	58,75

6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,23	54,23			
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	63,67	33,48			
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,20	4,50			
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	286,90	7,12			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,31	2,21			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,03	6,13			
Insúmo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,82	0,03			
Insúmo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78			
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,33	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	65,52

6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,47	50,47			
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2500000	63,67	29,28			
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,20	4,50			
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	286,90	5,34			
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	12,31	2,31			
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	17,03	6,40			
Insúmo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	4,82	0,02			
Insúmo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78			
Insúmo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAÇÃO BRUTA	Material	M	0,3520000	5,23	1,84			
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,99
				Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	60,88

6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,13	58,13
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	63,67	33,48
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,18	7,25
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	286,90	7,12

Handwritten signature and initials

PEDREIROS/AS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2849
 Rub. e.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,31	2,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,03	6,13
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0078000	4,62	0,03
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,13	0,78
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	5,23	1,15
		MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,30
		Valor do BDI =>		12,10		12,38
						70,23

6.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO - AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,55	47,55
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	93,67	25,10
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_13/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000000	8,98	2,76
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	295,80	3,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	12,31	2,37
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3880000	17,03	6,57
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	4,62	0,02
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,13	0,78
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	5,23	6,39
		MO sem LS =>		5,84	LS =>	5,94
		Valor do BDI =>		9,80		11,56
						57,45

6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO - AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,73	58,73
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	93,67	33,46
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,18	7,25
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	295,80	7,12
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	12,31	2,15
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,03	5,96
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0078000	4,62	0,03
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,13	0,79
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3790000	5,23	1,98
		MO sem LS =>		5,87	LS =>	6,20
		Valor do BDI =>		12,23		12,07
						70,95

7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	112,42	112,42
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	9,63	9,34
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,61	16,38
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	300,22	16,15
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	16,85	8,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	12,31	4,35
Insumo	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	34,22	34,22
Insumo	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	16,16	0,64
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6700000	11,19	20,82
		MO sem LS =>		10,09	LS =>	10,65
		Valor do BDI =>		23,41		20,74
						135,03

8.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL - AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	427,31	427,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	12,31	135,65

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204000/2021
 FLS. 2852
 Rub. 2

Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 29 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHI DIURNO - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1147000	0,28	0,05	
Composição Auxiliar	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	16,92	6,73	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	12,01	4,99	
InsUMO	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0560000	97,60	2,14	
InsUMO	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERIOLANDES/PARALELEPÉDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COP NATURAL	Material	m²	1,0497000	25,65	26,69	
InsUMO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0065000	45,27	0,29	
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,49
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	50,32

11.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	506,35	506,35	
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	185,35	185,35	
Composição Auxiliar	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	9,6000000	5,17	49,63	
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	53,15	53,15	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	209,22	209,22	
		MO sem LS =>	76,15	LS =>	80,32	MO com LS =>	156,47
		Valor do BDI =>	105,47			Valor com BDI =>	611,82

11.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	504,39	504,39	
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	189,55	189,55	
Composição Auxiliar	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	9,6000000	5,17	50,66	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	209,22	209,22	
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	45,96	45,96	
		MO sem LS =>	77,04	LS =>	81,89	MO com LS =>	159,53
		Valor do BDI =>	105,06			Valor com BDI =>	639,45

11.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	529,17	529,17	
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	214,47	214,47	
Composição Auxiliar	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,0000000	5,17	51,70	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	209,22	209,22	
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	54,76	54,76	
		MO sem LS =>	81,53	LS =>	85,99	MO com LS =>	167,52
		Valor do BDI =>	110,22			Valor com BDI =>	539,39

11.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0070000	580,40	580,40
Composição Auxiliar	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	264,67	264,67
Composição Auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	54,78	54,78
Composição Auxiliar	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,2000000	5,17	52,73
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	209,22	209,22

6/1/2021

PEDREIRA SIMA
 Proc. 22040012021
 FLS. 2853
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

		MO sem LS => Valor do BDI =>	23,01 120,88	LS =>	87,56 MO com LS => Valor com BDI =>	170,57 201,29
11.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUNADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	287,62	287,62
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	12,31	1,73
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	17,03	4,98
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,44	2,07
Insumo	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	6,47	14,24
Insumo	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUNADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	283,25	283,25
Insumo	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	24,03	1,53
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,89 59,91	LS =>	3,04 MO com LS => Valor com BDI =>	5,92 347,53
11.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X8 MM AF_04/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	346,58	346,58
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	430,87	3,44
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,34	74,04
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	16,92	101,52
Insumo	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,78 MM (L X E), 1,73 KGM	Material	M	9,1705000	12,92	119,47
Insumo	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,6400000	6,29	48,06
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	19,51	2,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	77,38 72,19	LS =>	81,83 MO com LS => Valor com BDI =>	159,02 416,77
11.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	176,37	176,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3886722	12,31	4,75
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7748774	17,03	13,19
Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS.; SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET. OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	180,00	149,89
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,08	0,55
Insumo	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	15,88	9,89
		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,93 37,15	LS =>	8,26 MO com LS => Valor com BDI =>	16,29 215,52
11.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0500000	285,82	295,67
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8520000	12,31	10,50
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7020000	17,03	29,07
Insumo	JANELA MÁXIMAR EM ALUMÍNIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00
Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 37 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	1,99
Insumo	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	15,88	19,76
		MO sem LS => Valor do BDI =>	12,40 59,93	LS =>	18,44 MO com LS => Valor com BDI =>	65,92 245,35
11.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	280,48	280,48
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	16,81	29,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	12,31	10,66
Insumo	CAIBRÃO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7258000	7,02	12,11
Insumo	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	287,74	287,74

[Handwritten signature and initials]

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 2854
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0426577	13,86	0,59
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6351000	24,03	26,08
		MO sem LS =>		17,69	LS =>	18,89
		Valor do BDI =>		58,41	MO com LS =>	36,25
					Valor com BDI =>	139,87
12.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,31	1,23
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,50	4,37
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	7,90	1,93
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,34	0,34
		MO sem LS =>		2,42	LS =>	2,55
		Valor do BDI =>		1,57	MO com LS =>	4,67
					Valor com BDI =>	5,13
12.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,31	0,97
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	17,50	3,15
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	Material	L	0,3300000	14,11	4,65
		MO sem LS =>		1,67	LS =>	1,77
		Valor do BDI =>		1,77	MO com LS =>	3,44
					Valor com BDI =>	10,30
12.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_ 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,31	0,59
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,50	2,27
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	Material	L	0,2300000	14,11	4,85
		MO sem LS =>		1,33	LS =>	1,30
		Valor do BDI =>		1,58	MO com LS =>	2,53
					Valor com BDI =>	9,07
12.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA COM TINTA ALOIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A RÓLO OU FINEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_ 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	17,50	23,72
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	9,32	0,23
Insumo	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	18,45	4,70
		MO sem LS =>		18,24	LS =>	18,80
		Valor do BDI =>		5,88	MO com LS =>	21,04
					Valor com BDI =>	34,61
12.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,31	3,69
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,50	7,00
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	9,32	0,48
Insumo	VERNZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,0750000	18,48	1,40
		MO sem LS =>		4,61	LS =>	4,66
		Valor do BDI =>		2,89	MO com LS =>	6,47
					Valor com BDI =>	5,64
13.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_ 07/2019	COBR - COBERTURA	m²	1,0000000	43,39	43,39
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,31	3,69
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	16,35	6,03
Insumo	CABRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3060000	7,02	16,39
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 10)	Material	KG	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,20	0,39
Insumo	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,50	3,85
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (1 1/4 X 3)	Material	KG	0,0500000	13,10	0,65
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *5 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	14,95	10,98
		MO sem LS =>		4,47	LS =>	4,71
		Valor do BDI =>		9,03	MO com LS =>	9,19
					Valor com BDI =>	52,41
13.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(Handwritten signatures and marks)

Preçal PEDRE, CASIMA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2885
 Rub. 28.76

Composição	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²						36,78
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0372000	20,89				0,77
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	20,34				1,04
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	12,31				4,91
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,67				2,24
Insumo	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, RAJISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M²	Material	ML	0,0275000	720,00				19,80
		MO sem LS =>		3,94		LS =>	4,15	MO com LS =>	6,09
		Valor do BDI =>		5,99				Valor com BDI =>	34,75

13.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,37	36,37
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0050000	20,68	0,10
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO - AF_03/2016	CHDR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	20,34	0,14
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,87	1,94
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,31	1,94
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	Cu	1,2700000	0,34	0,37
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 750 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,05	2,60
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	29,20	28,58
		MO sem LS =>		1,77		3,63
		Valor do BDI =>		7,57		43,54

13.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	LN	1,0000000	1.493,93	1.493,93
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	LN	1,0000000	401,84	401,84
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	16,85	315,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	12,85	55,98
Insumo	CAIRO NÃO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,0000000	12,60	76,20
Insumo	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	87,42	87,42
Insumo	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	LN	1,0000000	16,97	16,97
Insumo	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	4,0000000	7,59	30,32
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 8)	Material	KG	3,0000000	13,10	39,30
Insumo	SARRAFÓ NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,0000000	2,89	14,45
Insumo	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,0000000	11,19	33,57
Insumo	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	11,0000000	20,93	230,23
Insumo	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	12,5000000	14,85	186,37
		MO sem LS =>		264,12		442,89
		Valor do BDI =>		311,18		1.605,11

13.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	LN	1,0000000	1.480,40	1.480,40
Composição Auxiliar	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	LN	1,0000000	401,84	401,84
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	16,85	315,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	12,85	55,98
Insumo	CAIRO NÃO APARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,0000000	12,60	88,20
Insumo	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	87,42	87,42

(Handwritten signature and initials)

Insumo	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO 'U', PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	16,97	16,97	
Insumo	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	KG	4,0000000	7,59	30,32	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/16 X 3/4)	Material	KG	3,0000000	13,10	39,30	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	2,99	8,97	
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	11,19	33,57	
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,0000000	20,93	230,23	
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5000000	14,95	171,82	
		MO sem LS =>		264,12	LS =>	270,57	
		Valor do BDI =>		304,20		MO com LS =>	542,89
						Valor com BDI =>	1.704,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204001202/1
FLS. 2856
Rub. KG 2

13.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	14,88	14,88	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	20,89	0,13	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	20,34	0,17	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	314,25	3,67	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,31	2,57	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,87	2,76	
Insumo	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RECHIMENTO DE 13 TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58	
		MO sem LS =>		2,91	LS =>	3,06	
		Valor do BDI =>		3,09		MO com LS =>	5,97
						Valor com BDI =>	17,97

13.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_07/2018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	45,09	45,09	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	20,89	0,03	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	20,34	0,05	
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,87	1,01	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,31	0,89	
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,14	0,58	
Insumo	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 8 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0200000	32,97	33,92	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,05	8,61	
		MO sem LS =>		0,87	LS =>	0,91	
		Valor do BDI =>		0,39		MO com LS =>	1,78
						Valor com BDI =>	54,48

13.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	5,31	5,31	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,31	3,69	
Insumo	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1000000	16,25	1,62	
		MO sem LS =>		1,59	LS =>	1,68	
		Valor do BDI =>		1,10		MO com LS =>	3,27
						Valor com BDI =>	5,41

14.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	24,51	24,51	
Composição Auxiliar	GESSÊIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,92	10,60	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,31	3,89	
Insumo	ARAME GALVANIZADO 1B BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,94	0,42	
Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MÓLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,35	0,34	
Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCADOR)	Material	m²	1,0740000	8,20	8,80	
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0388000	10,09	0,31	
Insumo	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0076000	10,79	0,08	
		MO sem LS =>		0,43	LS =>	0,78	
		Valor do BDI =>		5,10		MO com LS =>	13,21
						Valor com BDI =>	29,81

14.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 23.672.062/0001-16
 AV. ESTE (UNIDADE 203) Nº 07 - CIDADE OPERARIA CEP 65058-182 SÃO LUÍS - MA
 FONE: 98 32479952 - email: etechconstrucoes88@gmail.com

[Handwritten signature and scribbles]

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços compreendidos de manutenção predial preventiva e corretiva

Composição	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_10/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,91	51,91	
Composição Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5044226	16,46	8,31	
InsUMO	ARAME GALVANIZADO 8 BVG, D = 5,18 MM (0,157 KGM), OU 8 BVG, D = 4,18 MM (0,101 KGM), OU 10 BVG, D = 3,40 MM (0,0713 KGM)	Material	KG	0,0426000	13,80	0,60	
InsUMO	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0055000	22,50	24,85	
InsUMO	PARAFUSO, ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	6,0333000	17,30	0,57	
InsUMO	PERFIL CANILETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 16* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,9490000	4,05	15,59	
InsUMO	FENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOILA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANILETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0265000	1,40	1,00	
InsUMO	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E BONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,09	0,19	
InsUMO	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0120000	10,00	0,13	
		MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,00
		Valor do BDI =>	10,81			valor com BDI =>	62,72

15.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO OBLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	838,31	838,31	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,48	16,52	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8464000	13,00	11,29	
InsUMO	CABA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	Material	UN	1,0000000	810,00	810,00	
		MO sem LS =>	12,67	LS =>	13,36	MO com LS =>	26,33
		Valor do BDI =>	174,91			valor com BDI =>	1.012,92

15.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	117,39	117,39	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0088000	399,44	3,43	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	19,48	7,60	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	13,90	5,49	
InsUMO	CABA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	100,80	100,80	
		MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,75	MO com LS =>	13,15
		Valor do BDI =>	34,45			valor com BDI =>	141,94

15.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CABA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	191,69	191,69	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,03	22,13	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,31	16,00	
InsUMO	AREA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0110000	45,07	0,49	
InsUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86	
InsUMO	CABA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	150,21	150,21	
		MO sem LS =>	18,77	LS =>	17,66	MO com LS =>	34,45
		Valor do BDI =>	39,92			valor com BDI =>	231,61

15.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,66	7,66	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	19,48	0,92	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	13,90	0,66	
InsUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63	
InsUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 7,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45	
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI =>	1,59			valor com BDI =>	9,25

15.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0000000	9,36	0,00
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,48	1,77
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	13,90	1,26
InsUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63

[Handwritten signatures and initials]

PEDREMASIMA
 Proc. 20400 2/2021
 FLS. 2858
 Rub. _____

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,32	38,32
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,48	1,85
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	13,90	1,32
Material	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25
MO sem LS =>				1,36	1,43	2,79
Valor do BDI =>				1,94		11,30
MO com LS =>				1,49		2,91
Valor com BDI =>				7,56		43,88
15.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,73	39,73
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	19,48	3,55
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1023000	13,90	2,53
Material	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	32,25	32,25
MO sem LS =>				1,42	1,49	2,91
Valor do BDI =>				7,56		43,88
MO com LS =>				1,49		2,91
Valor com BDI =>				7,56		43,88
15.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,62	45,62
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,48	2,78
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	13,90	1,98
Material	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,51	39,51
MO sem LS =>				2,72	2,88	5,60
Valor do BDI =>				9,27		48,00
MO com LS =>				2,25		4,30
Valor com BDI =>				9,50		55,12
15.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,73	50,73
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	19,48	5,32
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	13,90	3,80
Material	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	39,51	39,51
MO sem LS =>				4,08	4,30	8,38
Valor do BDI =>				10,56		61,23
MO com LS =>				4,30		8,38
Valor com BDI =>				10,56		61,23
15.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,57	49,57
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	389,44	1,75
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3258000	19,48	6,34
Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	36,95	36,95
MO sem LS =>				5,12	5,41	10,53
Valor do BDI =>				10,32		59,89
MO com LS =>				5,41		10,53
Valor com BDI =>				10,32		59,89
15.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,09	1,09
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060453	19,48	0,11
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000453	13,90	0,08
Material	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 75 MM	Material	M	1,0000000	0,90	0,90
MO sem LS =>				0,09	0,09	0,17
Valor do BDI =>				0,22		1,31
MO com LS =>				0,09		0,17
Valor com BDI =>				0,22		1,31
15.11	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 75 MM	Material	M	1,0000000	0,90	0,90
MO sem LS =>				0,09	0,09	0,17
Valor do BDI =>				0,22		1,31
MO com LS =>				0,09		0,17
Valor com BDI =>				0,22		1,31
15.12						

[Handwritten signatures and marks]

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2009002/2021
 FLS. 2860
 Rub. 2

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0214527	19,48	0,41
Insumo	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	1,76	1,76
		MO sem LS =>		0,18		0,38
		Valor do BDI =>		0,45		2,52
		LS =>		0,29	MO com LS =>	0,38
					Valor com BDI =>	2,52
15.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 26 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118512	19,48	0,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0118512	13,30	0,16
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	0,90	0,90
		MO sem LS =>		0,17		0,35
		Valor do BDI =>		0,26		1,55
		LS =>		0,16	MO com LS =>	0,35
					Valor com BDI =>	1,55
15.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032293	19,48	0,06
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032293	13,90	0,04
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	1,91	1,91
		MO sem LS =>		0,05		0,10
		Valor do BDI =>		0,39		2,30
		LS =>		0,05	MO com LS =>	0,10
					Valor com BDI =>	2,30
15.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260318	19,48	0,50
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260318	13,90	0,36
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,92	0,01
		MO sem LS =>		0,38		0,79
		Valor do BDI =>		0,52		0,98
		LS =>		0,41	MO com LS =>	0,79
					Valor com BDI =>	0,98
15.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335516	19,48	0,65
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0335516	13,90	0,46
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,92	0,01
		MO sem LS =>		0,50		1,02
		Valor do BDI =>		0,87		5,03
		LS =>		0,52	MO com LS =>	1,02
					Valor com BDI =>	5,03
15.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435674	19,48	0,84
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435674	13,90	0,60
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	1,92	0,01
		MO sem LS =>		0,65		1,23
		Valor do BDI =>		1,20		5,95
		LS =>		0,68	MO com LS =>	1,23
					Valor com BDI =>	5,95
15.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238809	19,48	0,46
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238809	13,90	0,33
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000	5,42	5,56
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,92	0,01
		MO sem LS =>		0,25		0,27
		Valor do BDI =>		1,22		7,68
		LS =>		0,27	MO com LS =>	0,27
					Valor com BDI =>	7,68

[Handwritten signature and scribbles]

15.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,94	0,94
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,48	0,25
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	10,48	0,73
Insumo	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	0,96	0,99
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	1,92	0,01
		MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		1,88		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,31	1,31
Composição	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0000000	400,87	0,38
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204781	19,48	0,39
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,27		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,55	2,55
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822026	19,48	1,21
Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
		MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,50
		Valor do BDI =>		0,53		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,14	30,14
Auxiliar	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,98	24,98
		MO sem LS =>		0,14	LS =>	0,59
		Valor do BDI =>		5,27		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,32	43,32
Auxiliar	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,14	38,14
		MO sem LS =>		11,85	LS =>	12,49
		Valor do BDI =>		9,02		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,79	26,79
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,81	21,81
Auxiliar	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18
		MO sem LS =>		8,91	LS =>	7,20
		Valor do BDI =>		5,98		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,60	38,60
Auxiliar	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18
Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,42	31,42
		MO sem LS =>		9,38	LS =>	9,89
		Valor do BDI =>		7,62		MO com LS =>
						Valor com BDI =>
15.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,95	12,95
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	19,48	3,22
Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	13,11	0,95

PEDRE RASMA
 Proc. 20400/2021
 FLS. 2861
 Rub.

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204/001/2021
 FLS. 2862
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva

Insúmo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insúmo	LAMPADA LED 6 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,89	6,89
Insúmo	SOCIETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,88 2,67	LS =>	1,88 2,67	MO com LS => Valor com BDI => 3,86 15,52
15.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1855000	19,48	3,22
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	13,90	0,95
Insúmo	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92
Insúmo	SOCIETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,88 2,69	LS =>	1,88 2,69	MO com LS => Valor com BDI => 3,86 16,77
15.28	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,66	66,66
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	19,48	8,80
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	13,90	2,54
Insúmo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,04	10,04
Insúmo	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	45,50	45,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>	5,11 13,93	LS =>	5,30 13,93	MO com LS => Valor com BDI => 10,49 60,61
15.29	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,35	26,35
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5365000	19,48	10,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	13,90	3,10
Insúmo	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,04	10,04
Insúmo	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
		MO sem LS => Valor do BDI =>	6,09 9,48	LS =>	6,42 9,48	MO com LS => Valor com BDI => 12,51 31,82
15.30	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,47	48,47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	19,48	9,21
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1922000	13,90	2,74
Insúmo	LAMPADA LED 6 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,89	6,89
Insúmo	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	27,63	27,63
		MO sem LS => Valor do BDI =>	5,38 9,67	LS =>	5,67 9,67	MO com LS => Valor com BDI => 11,05 56,14
15.31	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	19,48	7,10
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	13,90	2,11
Insúmo	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	29,52	29,52
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,14 0,06	LS =>	4,37 0,06	MO com LS => Valor com BDI => 8,51 46,79
15.32	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,77	52,77
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5946000	19,48	7,10
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	13,90	2,11
Insúmo	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	43,56	43,56
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,14 10,90	LS =>	4,37 10,90	MO com LS => Valor com BDI => 9,51 63,76
16.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature and date]
 28
 28/07/2021

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva

PEDRE...AS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2863
 Rub. e

Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	16,76	5,34
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	12,16	3,87
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1050000	1,70	0,17
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	2,34	2,48
		MO sem LS =>		4,11	LS =>	4,34
		Valor do BDI =>		2,46	MO com LS =>	8,45
					Valor com BDI =>	14,27
16.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,76	6,18
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,16	4,48
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1290000	1,20	0,14
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,01	3,19
		MO sem LS =>		4,75	LS =>	5,02
		Valor do BDI =>		2,91	MO com LS =>	8,77
					Valor com BDI =>	16,00
16.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,04	20,04
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	16,76	7,37
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	12,16	5,25
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,20	0,17
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,74	7,15
		MO sem LS =>		5,87	LS =>	5,96
		Valor do BDI =>		4,17	MO com LS =>	11,85
					Valor com BDI =>	24,21
16.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFEROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,76	3,15
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	12,16	2,09
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,20	0,01
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	9,81	10,07
		MO sem LS =>		2,43	LS =>	2,56
		Valor do BDI =>		3,23	MO com LS =>	4,99
					Valor com BDI =>	18,76
16.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFEROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	16,76	3,15
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	12,16	2,09
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,20	0,01
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	11,24	11,54
		MO sem LS =>		2,43	LS =>	2,56
		Valor do BDI =>		3,54	MO com LS =>	4,99
					Valor com BDI =>	20,54
16.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	322,07	322,07
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	14,24	14,24
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	4,60	1,87
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,34	0,70
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5000000	1,76	1,76
Insumo	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,01	4,51
Insumo	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	267,70	267,70
		MO sem LS =>		12,90	LS =>	13,68
					MO com LS =>	28,50

PEDREIRAS/MA
 Proc 20400242021
 FLS. 2869
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva

		Valor do BDI =>	69,17	Valor com BDI =>		471,24	
16.7	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Reservatórios	un	1,0000000	740,19	740,19	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,668676	16,76	27,93	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,668676	12,18	20,26	
Insumo	Fita veda rasca 10mm	Material	m	6,7000000	0,20	1,34	
Insumo	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,39	12,39	
Insumo	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	26,13	26,13	
Insumo	LUVA ROSCAVEL PVC 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72	
Insumo	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92	
Insumo	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,4000000	26,48	63,50	
Insumo	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	585,00	585,00	
		MO sem LS =>	21,49	LS =>	22,67	MO com LS =>	44,16
		Valor do BDI =>	155,84			Valor com BDI =>	904,03
16.8	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029014	16,76	1,85	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0059000	42,27	0,24	
Insumo	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42	
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,97
		Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,05
16.9	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539013	16,76	0,90	
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,83
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,23
16.10	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,01	6,01	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0527531	16,76	0,88	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0066000	42,27	0,28	
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75	
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	7,26
16.11	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0314891	16,76	1,53	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0120000	42,27	0,50	
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,20	0,02	
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0146000	38,71	0,56	
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,42
		Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,89
16.12	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,12	12,12	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089754	16,76	1,84	
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0180000	42,27	0,76	
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52	
		MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,71
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,84
16.13	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,88	4,88	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,76	2,16	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	13,19	1,58	

[Handwritten signature and scribbles]

30

Insúmo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0000000	42,27	0,25	
Insúmo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0050000	0,42	0,42	
Insúmo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,20	0,05	
Insúmo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,71	0,22	
		MO sem LS =>		1,69	LS =>	1,75	
		Valor do BDI =>		0,97		MO com LS =>	3,41
						Valor com BDI =>	5,63

16.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,56	5,56	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,76	2,81	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,18	1,82	
Insúmo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0070000	42,27	0,29	
Insúmo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 80 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Insúmo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,20	0,06	
Insúmo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,71	0,29	
		MO sem LS =>		1,83	LS =>	2,04	
		Valor do BDI =>		1,15		MO com LS =>	3,67
						Valor com BDI =>	5,71

16.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,78	7,78	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	16,76	3,00	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	12,18	2,17	
Insúmo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0080000	42,27	0,30	
Insúmo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
Insúmo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,20	0,07	
Insúmo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	36,71	0,40	
		MO sem LS =>		2,31	LS =>	2,43	
		Valor do BDI =>		1,62		MO com LS =>	4,74
						Valor com BDI =>	9,40

16.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,75	19,75	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,76	2,85	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,18	2,07	
Insúmo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	13,41	0,95	
Insúmo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19	
Insúmo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,20	0,02	
Insúmo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	36,71	0,66	
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	2,32	
		Valor do BDI =>		2,23		MO com LS =>	4,52
						Valor com BDI =>	12,99

16.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,76	2,85	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,18	2,07	
Insúmo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	13,41	0,95	
Insúmo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Insúmo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,20	0,02	
Insúmo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	36,71	0,66	
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	2,32	
		Valor do BDI =>		2,31		MO com LS =>	4,52
						Valor com BDI =>	13,41

16.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,76	2,16
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,18	1,58
Insúmo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0060000	42,27	0,25

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva

Insuno	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0400000	1,20	0,48
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0060000	36,71	0,22
				MO sem LS => 1,59	LS => 1,75	MO com LS => 3,41
				Valor do BDI => 1,00		Valor com BDI => 5,93
16.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,76	2,51
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,16	1,92
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0070000	42,27	0,29
Insuno	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0500000	1,20	0,60
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0060000	36,71	0,22
				MO sem LS => 1,93	LS => 2,04	MO com LS => 3,97
				Valor do BDI => 1,28		Valor com BDI => 7,40
16.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	16,76	2,93
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	12,16	2,12
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0090000	42,27	0,38
Insuno	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	1,2000000	3,50	3,60
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0500000	1,20	0,60
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0110000	36,71	0,40
				MO sem LS => 2,31	LS => 2,43	MO com LS => 4,74
				Valor do BDI => 1,99		Valor com BDI => 11,50
16.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PYRAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,76	1,68
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,16	1,08
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0120000	42,27	0,50
Insuno	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	4,99	4,99
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0200000	1,20	0,24
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0140000	36,71	0,51
				MO sem LS => 1,14	LS => 1,21	MO com LS => 2,35
				Valor do BDI => 1,73		Valor com BDI => 10,37
16.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PYRAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,76	1,81
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	12,16	1,31
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0180000	42,27	0,76
Insuno	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	5,87	5,87
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0240000	1,20	0,29
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0220000	36,71	0,80
				MO sem LS => 1,38	LS => 1,48	MO com LS => 2,85
				Valor do BDI => 2,22		Valor com BDI => 12,99
16.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,76	1,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,16	1,44
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0090000	42,27	0,38
Insuno	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Materia	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0600000	1,20	0,72

[Handwritten signatures and marks]

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040020201
 FLS. 2867
 Rub. 2

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	36,71	0,40		
		MO sem LS =>		1,53	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,16
		Valor do BDI =>		1,22			Valor com BDI =>	7,08
16.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO, PFR, 40 X 25, CLASSE FN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,81	17,81		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	16,76	5,81		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470000	12,16	4,21		
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO, PFR, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75		
		MO sem LS =>		4,47	LS =>	4,71	MO com LS =>	9,18
		Valor do BDI =>		3,70			Valor com BDI =>	21,51
16.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,14	7,14		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255381	16,76	0,43		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255381	12,16	0,31		
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	Material	UN	1,0000000	4,95	4,95		
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	Material	UN	0,0200000	15,49	0,30		
		MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>		1,48			Valor com BDI =>	0,67
16.26	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,57	7,57		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,76	1,20		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,16	0,87		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	42,27	0,76		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,20	0,29		
Insumo	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92		
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	36,71	0,80		
		MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,89
		Valor do BDI =>		1,57			Valor com BDI =>	9,14
16.27	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,32	5,32		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,76	2,16		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,16	1,56		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	42,27	0,25		
Insumo	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,20	0,05		
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	36,71	0,29		
		MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,41
		Valor do BDI =>		1,10			Valor com BDI =>	6,42
16.28	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,04	4,04		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,76	1,44		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,16	1,04		
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	42,27	0,25		
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,20	0,05		
Insumo	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,04		
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	36,71	0,22		
		MO sem LS =>		1,10	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,27
		Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	4,38
16.29	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TE - PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,56	14,56		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,76	2,41		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,16	1,75		

33
 [Handwritten mark]

PEDRE: (AS/MA)
 Proc. 22040022021
 FLS. 2868
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	42,27	1,09
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,20	0,04
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	36,71	1,21
Insuno	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,16	8,16
		MO sem LS =>		1,85		1,85
		Valor do BDI =>		3,05		3,05
		LS =>			1,85	1,85
		MO com LS =>				3,80
		Valor com BDI =>				12,71

16.30	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM FRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,76	1,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,16	1,44
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	42,27	0,76
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,20	0,03
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	36,71	0,77
Insuno	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
		MO sem LS =>		1,53		1,53
		Valor do BDI =>		2,56		2,56
		LS =>			1,82	1,82
		MO com LS =>				3,15
		Valor com BDI =>				14,85

16.31	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	16,76	3,99
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	12,16	2,90
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	42,27	0,50
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,20	0,10
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	36,71	0,62
Insuno	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,34	3,34
		MO sem LS =>		3,07		3,07
		Valor do BDI =>		3,39		3,39
		LS =>			3,23	3,23
		MO com LS =>				6,30
		Valor com BDI =>				13,91

16.32	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,76	3,35
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,16	2,43
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	42,27	0,46
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,20	0,09
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	36,71	0,44
Insuno	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		2,58		2,58
		Valor do BDI =>		1,61		1,61
		LS =>			2,72	2,72
		MO com LS =>				5,30
		Valor com BDI =>				9,26

16.33	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	16,76	2,88
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	12,16	2,09
Insuno	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	42,27	0,21
Insuno	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0850000	1,20	0,07
Insuno	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	36,71	0,33
Insuno	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77
		MO sem LS =>		2,21		2,21
		Valor do BDI =>		1,35		1,35
		LS =>			2,34	2,34
		MO com LS =>				4,55
		Valor com BDI =>				7,67

16.34	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENSATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	609,20	609,20
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,45	182,45

[Handwritten signature and initials]

PEDRE - AS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 2869
 Rub. *U.*

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	390,30	390,30		
Composição	TORNEIRA CROMADA LONÇA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,84	30,84		
		MO sem LS =>		25,77	LS =>	27,19	MO com LS =>	52,95
		Valor do BDI =>		126,69			Valor com BDI =>	736,09
16.35	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	158,53	158,53		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8789000	16,78	14,72		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	12,31	5,48		
Insumo	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	Material	UN	1,0000000	96,43	96,43		
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	6,0000000	6,16	36,96		
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	65,00	4,97		
		MO sem LS =>		9,01	LS =>	9,50	MO com LS =>	16,51
		Valor do BDI =>		33,02			Valor com BDI =>	191,55
16.36	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,33	84,33		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,78	6,48		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	12,31	2,32		
Insumo	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	61,24	61,24		
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	2,0000000	6,16	12,32		
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	65,00	1,97		
		MO sem LS =>		3,92	LS =>	4,14	MO com LS =>	6,06
		Valor do BDI =>		17,56			Valor com BDI =>	101,39
16.37	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	153,91	153,91		
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20		
Composição Auxiliar	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03		
Composição Auxiliar	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,14	128,14		
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54		
		MO sem LS =>		10,38	LS =>	10,94	MO com LS =>	21,32
		Valor do BDI =>		32,05			Valor com BDI =>	185,98
16.38	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,83	163,83		
Composição Auxiliar	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,57	18,57		
Composição Auxiliar	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,14	129,14		
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54		
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,58	12,58		
		MO sem LS =>		10,84	LS =>	11,44	MO com LS =>	22,28
		Valor do BDI =>		34,12			Valor com BDI =>	187,95
16.39	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ADOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	4,15	4,15		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9345879	18,78	17,57		
Insumo	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ADOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59		
		MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>		0,96			Valor com BDI =>	5,01
16.40	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,78	2,55		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4011000	12,31	0,50		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,34	0,04		
Insumo	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1126)	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85		

[Handwritten signature]
 35
[Handwritten mark]

		MO sem LS =>	LS =>	1,48 - MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
16.41	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,76	1,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,71	0,37
Composição Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,34	0,04
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	Material	UN	1,0000000	38,57	38,57
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
16.42	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,64	30,64
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1104000	16,76	1,85
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,71	0,45
Composição Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,34	0,04
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	28,49	28,49
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
17.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,76	5,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,16	2,44
Composição Auxiliar	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1000000	1,20	0,12
Insumo	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,89	4,08
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
17.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,76	6,30
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,16	4,62
Composição Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	42,27	0,45
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1270000	1,20	0,15
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0153000	36,71	0,59
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,67	6,95
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
17.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745106	16,76	1,24
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745106	12,16	0,90
Composição Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	42,27	0,33
Insumo	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0370000	1,20	0,04
Insumo	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	36,71	0,45
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,56	10,03
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
17.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1539897	16,76	2,58
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1539897	12,16	1,87
Composição Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0117000	42,27	0,49
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,98	10,47
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204004202/1
 FLS. 2871
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

17.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	30,71	30,71	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2712594	16,76	4,54	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2712594	12,16	3,29	
Insunio	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	42,27	0,72	
Insunio	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,1230000	1,20	0,14	
Insunio	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0202000	36,71	1,03	
Insunio	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5880)	Material	M	1,0500000	27,61	28,99	
		MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,69	MO com LS =>	7,18
		Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	46,27
17.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	79,51	79,51	
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	16,57	1,70	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	12,31	1,26	
Insunio	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0167000	15,48	0,25	
Insunio	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	72,67	76,30	
		MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	16,56			Valor com BDI =>	86,07
17.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	131,01	131,01	
Composição Auxiliar	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	10,82	1,25	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	12,31	1,43	
Insunio	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0206000	15,48	0,32	
Insunio	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	121,27	127,32	
		MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,08
		Valor do BDI =>	27,20			Valor com BDI =>	158,29
17.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,76	3,51	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,16	2,55	
Insunio	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	42,27	0,62	
Insunio	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0500000	2,11	2,11	
Insunio	CAIXA SFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRÉLHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	28,22	28,22	
Insunio	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0365000	1,20	0,04	
Insunio	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	15,48	0,46	
Insunio	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,71	0,82	
		MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,55
		Valor do BDI =>	7,94			Valor com BDI =>	45,21
17.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAIXA DE GORÇURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,32	127,32	
Composição Auxiliar	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÔ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	62,80	0,97	
Composição Auxiliar	RETRÔESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRÔ CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHD DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0521000	25,00	1,25	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	91,25	1,75	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	12,31	0,79	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	17,03	1,09	
Insunio	CAIXA DE GORÇURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	121,37	121,37	

[Handwritten signature and initials]

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva.

		MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>	28,52			Valor com BDI =>	153,94
17.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CAIXA DE COORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,58	276,58	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0223000	290,99	6,62	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0132000	2.217,74	29,27	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3501000	3,76	1,31	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0011000	326,39	0,35	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0939000	487,62	45,90	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6030000	12,21	56,86	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6030000	17,03	78,28	
Insunio	TUILO CERÂMICO MACIÇO COM UM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	129,2722000	0,46	59,17	
		MO sem LS =>	71,47	LS =>	75,30	MO com LS =>	146,85
		Valor do BDI =>	57,90			Valor com BDI =>	204,16
17.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1368000	16,78	2,27	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	12,21	0,52	
Composição Insunio	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,34	0,09	
Insunio	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70	
		MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	15,20
17.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,33	297,33	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	62,90	0,54	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0294000	26,05	0,76	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	296,80	22,06	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0449000	1.683,63	71,24	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8109000	3,76	3,04	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	326,39	0,45	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0729000	487,62	36,51	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	12,21	51,88	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	17,03	71,81	
Insunio	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	1,75	39,22	
		MO sem LS =>	78,78	LS =>	83,09	MO com LS =>	161,27
		Valor do BDI =>	61,93			Valor com BDI =>	359,26
17.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,39 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 35 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.916,81	3.916,81	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7267000	63,90	45,84	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	2,4411000	26,05	63,59	

PEDREIRO CASMA
 Proc. 2040027202 /
 FLS. 7873
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial, preventiva e corretiva

Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³ AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	2.932,74	45,16	
Composição Auxiliar	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3771000	1.383,39	521,67	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	70,85	39,85	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0730000	383,15	28,27	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5249000	12,31	31,06	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5249000	17,03	42,96	
Composição Auxiliar	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	-49,76	2.938,58	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	169,40 795,04	LS => 169,11	MO com LS => Valor com BDI => 327,51 4.611,85
17.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.158,14	3.158,14	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4M4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	82,90	18,43	
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4M4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9856000	26,05	25,68	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	9,05	67,00	
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4208000	8,70	47,23	
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1054000	572,83	77,53	
Composição Auxiliar	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7242000	594,80	138,35	
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3302000	1.503,53	534,32	
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4296000	87,83	41,88	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3978000	383,15	152,41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	12,31	409,97	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	17,03	565,79	
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6108)	Material	UN	302,5865000	3,11	941,07	
Insumo	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6108)	Material	UN	46,2000000	1,94	89,62	
Insumo	PEDRA BRITADA N° 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,8900000	55,32	54,16	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	645,25 657,84	LS => 680,55	MO com LS => Valor com BDI => 1.925,83 3.815,96
17.16	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2580000	16,76	222,20	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2580000	12,16	161,21	
Insumo	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	3.327,14	3.327,14	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	170,99 772,98	LS => 180,34	MO com LS => Valor com BDI => 351,33 4.483,45
17.17	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FOSSA SEPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,9460000	12,31	220,83	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,9460000	17,03	305,79	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,9460000	17,03	305,79	
Insumo	FOSSA SEPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	7.804,91	7.804,91	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	219,93 1.689,27	LS => 231,95	MO com LS => Valor com BDI => 451,88 9.793,20
17.18	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,22	1,22	

[Handwritten signatures and marks]

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial
 preventiva e corretiva

PEDRE. VASIMA
 Proc. 204.002/2021
 FLS. 2874
 Rub. 2

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081481	16,76	0,15
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	42,27	0,41
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,80	0,88
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,05
		Valor do BDI =>		0,25	MO com LS =>	0,12
					Valor com BDI =>	1,47
17.19	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,64	1,64
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085185	16,76	0,14
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	42,27	0,42
		MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,07
		Valor do BDI =>		0,24	MO com LS =>	0,13
					Valor com BDI =>	1,95
17.20	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,14	4,14
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062136	16,76	0,11
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,91	3,91
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0100000	42,27	0,42
		MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05
		Valor do BDI =>		0,26	MO com LS =>	0,10
					Valor com BDI =>	5,00
17.21	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,40	5,46
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720987	16,76	1,20
Insumo	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	42,27	0,64
		MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,57
		Valor do BDI =>		1,14	MO com LS =>	1,12
					Valor com BDI =>	6,62
17.22	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,05	33,05
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	16,76	1,84
Composição	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	12,18	1,33
Insumo	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,80	26,80
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400g c)	Material	UN	0,0700000	15,40	1,08
		MO sem LS =>		1,42	LS =>	1,49
		Valor do BDI =>		6,58	MO com LS =>	3,81
					Valor com BDI =>	23,93
17.23	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,58	123,58
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	16,76	31,79
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	12,31	7,35
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	12,31	7,35
Insumo	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	84,45	84,45
		MO sem LS =>		17,53	LS =>	16,48
		Valor do BDI =>		25,74	MO com LS =>	35,01
					Valor com BDI =>	149,33
17.24	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,18	130,18
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	16,76	8,32
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	12,31	4,30
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	12,31	4,30
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	92,63	92,63
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,00	16,00
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	65,00	5,72
Insumo	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SADA VASO-SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
		MO sem LS =>		5,81	LS =>	5,82
		Valor do BDI =>		27,11	MO com LS =>	11,53
					Valor com BDI =>	157,29
17.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature and scribbles]

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400 2402 1
 FLS. 2875
 Rub. e.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	517,43	517,43		
Composição Auxiliar	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	16,76	19,34		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	12,31	6,85		
Insumo	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	467,51	467,51		
Insumo	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,30	16,60		
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0091000	65,00	5,72		
Insumo	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
		MO sem LS =>		11,69	LS =>	12,32	MO com LS =>	24,01
		Valor do BDI =>		107,78			Valor com BDI =>	625,21
17.25	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	331,60	331,60		
Composição Auxiliar	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,23	39,23		
Composição Auxiliar	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,37	292,37		
		MO sem LS =>		9,63	LS =>	10,15	MO com LS =>	19,78
		Valor do BDI =>		68,07			Valor com BDI =>	400,67
18.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FOK=25MPa DESEMPENHADO COM PINTURA INDICATIVA 02 DEMAGOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	UND	1,0000000	231,09	231,09		
Composição Auxiliar	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_01/2016	DRÓP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	2,2000000	39,61	89,54		
Composição Auxiliar	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2600000	322,61	83,88		
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_01/2021	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4000000	48,69	19,47		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5400000	17,03	44,96		
Composição Auxiliar	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAGOS	PINT - PINTURAS	m²	1,2000000	10,99	13,19		
		MO sem LS =>		63,13	LS =>	66,03	MO com LS =>	109,16
		Valor do BDI =>		48,13			Valor com BDI =>	279,22
18.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	M²	1,0000000	172,32	172,32		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,69	17,69		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,31	12,31		
Insumo	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0075000	12,31	1,20		
Insumo	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0000000	141,73	141,78		
		MO sem LS =>		12,90	LS =>	13,61	MO com LS =>	28,51
		Valor do BDI =>		25,09			Valor com BDI =>	259,21
18.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,00	114,00		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,00	1,70		
Insumo	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	112,30	112,30		
		MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI =>		23,74			Valor com BDI =>	137,74
19.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUITORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_01/2019	COBE - COBERTURA	M	1,5000000	41,87	47,87		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,60	0,27		
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,34	0,37		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,31	3,07		
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	16,00	2,53		
Insumo	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUMAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 50 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3300000	13,44	4,43		
Insumo	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUMAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	3,98	0,87		
Insumo	CALHA PLUMAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3500000	32,04	11,21		

(Handwritten signatures and marks)

Insunio	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	8,01	1,76
Insunio	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	3,0000000	0,02	0,06
Insunio	SUPOORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,5500000	11,01	17,05
Insunio	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	0,32	0,14
		MO sem LS =>		2,79	LS =>	2,85
		Valor do BDI =>		8,72		5,74
						59,59

19.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,02	35,02
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	20,69	0,27
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	20,34	0,37
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2331040	16,07	3,93
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3486559	12,31	4,30
Insunio	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	18,66	19,49
Insunio	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	44,64	0,07
Insunio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,89	0,10
Insunio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	24,03	1,27
Insunio	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	89,65	5,23
		MO sem LS =>		3,90	LS =>	4,11
		Valor do BDI =>		7,29		42,31

19.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,07	47,07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420056	12,31	2,97
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1866987	16,07	3,04
Insunio	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	29,42	30,89
Insunio	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	44,64	0,10
Insunio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,89	0,16
Insunio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	24,03	1,94
Insunio	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0390000	89,65	7,97
		MO sem LS =>		2,24	LS =>	2,79
		Valor do BDI =>		5,80		5,43
						58,97

19.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	91,37	91,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6134915	12,31	7,56
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5223885	16,07	8,41
Insunio	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	52,07	54,97
Insunio	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	44,64	0,21
Insunio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0290000	12,89	0,32
Insunio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	24,03	3,80
Insunio	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1600000	89,65	15,45
		MO sem LS =>		7,19	LS =>	7,58
		Valor do BDI =>		19,03		14,77
						110,40

19.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	RHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,59	13,59
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325175	16,70	2,23
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325175	13,06	1,82
Insunio	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (HBR 5698)	Material	M	1,0400000	0,95	0,99
Insunio	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM BSI GR	Material	UN	0,0200000	42,21	0,84
		MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,81
		Valor do BDI =>		2,62		3,53
						18,40

19.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	RHE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,41	18,41

42

PEDRE, IAS/MA
 Proc. 120400/2021
 FLS. 2877
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva

Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756554	18,76	2,94	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1756554	12,18	2,13	
Insúmia	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0120000	42,27	0,51	
Insúmia	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0370000	1,20	0,04	
Insúmia	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	38,71	0,70	
Insúmia	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	11,60	12,06	
		MO sem LS =>		2,26	LS =>	2,39	
		Valor do BDI =>		3,83		4,65	
						Valor com BDI =>	22,24
19.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	IFE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,19	27,19	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889387	18,70	4,24	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2089387	12,16	5,61	
Insúmia	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0290000	42,27	1,23	
Insúmia	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1085000	1,20	0,13	
Insúmia	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455000	38,71	1,67	
Insúmia	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	15,21	15,81	
		MO sem LS =>		3,72	LS =>	3,83	
		Valor do BDI =>		5,96		7,85	
						Valor com BDI =>	32,85
19.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	IFE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,87	42,87	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3881109	16,76	6,18	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3681109	12,16	4,47	
Insúmia	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0425000	42,27	1,81	
Insúmia	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,1485000	1,20	0,17	
Insúmia	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	38,71	2,57	
Insúmia	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	28,63	27,69	
		MO sem LS =>		4,74	LS =>	5,00	
		Valor do BDI =>		6,92		8,74	
						Valor com BDI =>	51,79
19.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUZTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	IFE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	50,07	50,07	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,76	2,91	
Insúmia	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	42,27	0,36	
Insúmia	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	45,00	46,80	
		MO sem LS =>		1,38	LS =>	1,43	
		Valor do BDI =>		10,42		12,79	
						Valor com BDI =>	60,49
19.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	IFE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,38	6,38	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382622	16,76	0,60	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352622	12,16	0,44	
Insúmia	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0089000	42,27	0,41	
Insúmia	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36	
Insúmia	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0245000	1,20	0,02	
Insúmia	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,71	0,55	
		MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,48	
		Valor do BDI =>		1,32		1,70	
						Valor com BDI =>	7,70
19.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	IFE - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,70	1,00	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,16	0,79	
Insúmia	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16	
Insúmia	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	5,67	5,62	
Insúmia	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400° G)	Material	UN	0,0200000	16,48	0,30	

[Handwritten signature and initials]
 43
 JPA

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204001202 1
FLS. 2878
Rub. 088 - MO - LS - 0

19.12	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,76	1,09
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,16	0,72
Insumo	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	15,02	15,02
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0200000	42,27	0,94
		MO sem LS ==		0,84	LS ==	1,72
		Valor do BDI ==		1,66	Valor com BDI ==	10,81

19.13	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,76	1,87
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,16	1,21
Insumo	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,5460000	15,48	8,41
		MO sem LS ==		0,77	LS ==	1,56
		Valor do BDI ==		3,85	Valor com BDI ==	21,24

19.14	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,29	73,29
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,76	3,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,16	2,08
Insumo	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	67,31	67,31
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,6700000	15,48	10,36
		MO sem LS ==		2,19	LS ==	4,50
		Valor do BDI ==		6,03	Valor com BDI ==	89,85

19.15	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	18,76	0,78
Insumo	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	16,30	16,30
		MO sem LS ==		0,36	LS ==	0,73
		Valor do BDI ==		3,55	Valor com BDI ==	20,93

20.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	BANCA DA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 12* CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M ²	1,0000000	319,78	319,78
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,96	12,72
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF 09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M ²	0,0325000	312,28	0,78
Insumo	SUPORTE MACH-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,8000000	15,73	31,46
Insumo	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0107000	22,14	0,22
Insumo	BANCA DA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 12* CM	Material	M ²	1,0000000	273,60	273,60
		MO sem LS ==		5,72	LS ==	11,78
		Valor do BDI ==		66,40	Valor com BDI ==	385,18

20.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M ²	1,0000000	226,98	226,98
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,31	6,15
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,98	9,48
Insumo	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	7,63	11,43
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLDAÇAO	Material	M ²	1,0000000	230,00	230,00
		MO sem LS ==		6,43	LS ==	13,22
		Valor do BDI ==		47,08	Valor com BDI ==	273,14

20.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M ²	1,0000000	379,92	379,92
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,31	4,93
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96

44

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200007202/
 FLS. 2879
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insuno	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	344,00	344,00	
Insuno	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALIADA	Material	UN	4,0000000	3,29	13,16	
		MO sem LS =>	8,95	LS =>	10,70	MO com LS =>	19,66
		Valor do BDI =>	76,92			Valor com BDI =>	457,84
21.1	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA FINAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,36	1,36	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0984826	12,31	1,18	
Insuno	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	3,75	0,19	
		MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,54

Descrição		Composições Auxiliares		Und	Quant	Valor Unit	Total
		Tipo					
Composição	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,60	13,60	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,43	12,43	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>	5,11	LS =>	6,45	MO com LS =>	12,58
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	16,79

Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insuno	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,82	10,82	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,90
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,91

Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insuno	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,82	10,82	
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>	5,30	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,80
		Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	13,91

Descrição		Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,44	11,44
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insuno	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53

e
 45
 [Handwritten signature]

Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H			
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		5,83	LS =>	5,83
		Valor do BDI =>		2,69		MO com LS => 11,66
						Valor com BDI => 15,64

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,16	12,16	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insuno ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,82	10,82	
Insuno FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>		5,33	LS =>	5,62
		Valor do BDI =>		2,53		MO com LS => 10,95
						Valor com BDI => 14,69

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,92	12,92	
Composição Auxiliar CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insuno ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,44	11,44	
Insuno FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuno EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insuno EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>		5,81	LS =>	5,92
		Valor do BDI =>		2,89		MO com LS => 11,63
						Valor com BDI => 15,01

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIRO S	M	1,0000000	5,17	5,17	
Composição Auxiliar CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	16,91	1,14	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,31	0,41	
Insuno GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA MACISA E= 1" CM, L= 14 5" CM, EM PINUS/TALHARU/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	3,95	3,54	
Insuno PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	0,0080000	14,74	0,08	
		MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,73
		Valor do BDI =>		1,07		MO com LS => 1,40
						Valor com BDI => 8,24

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	399,44	399,44	
Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,31	139,24	
Insuno AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	37,80	43,84	
Insuno CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,54	62,86	
Insuno CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,56	146,51	
		MO sem LS =>		50,60	LS =>	62,96
		Valor do BDI =>		83,20		MO com LS => 122,63
						Valor com BDI => 492,64

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,3000000	314,29	314,29
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	2,45	2,79
Composição Auxiliar MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,39	1,46
Composição Auxiliar OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	16,45	80,27

(Handwritten signature and scribbles)

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva.

Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1.160,0000	37,80	43,04	
Insunio	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4000000	0,54	83,40	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,59	102,52	
		MO sem LS =>		38,69	LS =>	38,70	
		Valor do BDI =>		66,46		Valor com BDI =>	75,39
						Valor com BDI =>	279,72
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	487,62	487,62	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	0,91	0,79	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8900000	0,14	0,40	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,45	61,68	
Insunio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,01	97,00	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0800000	37,80	40,82	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	488,0000000	0,59	288,74	
		MO sem LS =>		29,19	LS =>	29,74	
		Valor do BDI =>		101,51		Valor com BDI =>	57,93
						Valor com BDI =>	509,43
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	480,52	480,52	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	0,91	0,93	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3800000	0,14	0,47	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,45	72,70	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	37,80	48,00	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,8100000	0,59	338,42	
		MO sem LS =>		33,23	LS =>	35,05	
		Valor do BDI =>		85,92		Valor com BDI =>	68,28
						Valor com BDI =>	556,44
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	430,87	430,87	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6700000	12,31	105,49	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	37,80	40,44	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9800000	0,59	284,94	
		MO sem LS =>		45,54	LS =>	46,04	
		Valor do BDI =>		88,75		Valor com BDI =>	93,59
						Valor com BDI =>	520,82
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	383,15	383,15	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8900000	0,91	0,72	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,14	0,36	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	16,45	56,25	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	37,80	40,44	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,59	285,98	
		MO sem LS =>		25,71	LS =>	27,12	
		Valor do BDI =>		78,81		Valor com BDI =>	52,83
						Valor com BDI =>	482,95
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	403,27	403,27	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0200000	16,45	82,57	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1700000	0,91	1,08	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8500000	0,14	0,53	

47

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204001/2021
 FLS. 2882
 Rub. 0

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva.

Insunio	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,5400000	37,80	58,21	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	442,2200000	0,59	260,80	
		MO sem LS =>	37,74	LS =>	39,01	MO com LS =>	77,65
		Valor do BDI =>	84,00			Valor com BDI =>	487,27
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	312,29	312,29	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,7600000	0,91	0,70	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,14	0,36	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0800000	16,45	50,27	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	37,60	46,49	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,59	209,47	
		MO sem LS =>	25,28	LS =>	26,85	MO com LS =>	51,91
		Valor do BDI =>	85,05			Valor com BDI =>	377,34
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	326,36	326,36	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,0800000	0,91	0,99	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,14	0,49	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	16,45	79,31	
Insunio	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	45,80	45,82	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,59	202,87	
		MO sem LS =>	34,88	LS =>	35,78	MO com LS =>	71,66
		Valor do BDI =>	87,88			Valor com BDI =>	384,36
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	404,83	404,83	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	1,1300000	0,91	1,02	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,7200000	0,14	0,38	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	16,45	79,78	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3800000	37,60	51,40	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,59	271,31	
		MO sem LS =>	36,47	LS =>	38,46	MO com LS =>	74,93
		Valor do BDI =>	84,15			Valor com BDI =>	488,16
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	375,33	375,33	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2900000	12,31	102,64	
Insunio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	37,80	43,47	
Insunio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,59	229,82	
		MO sem LS =>	44,06	LS =>	45,46	MO com LS =>	90,52
		Valor do BDI =>	76,18			Valor com BDI =>	453,51
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,36	
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insunio	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insunio	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	

		MO sem LS =>	7,53	LS =>	7,95	MO com LS =>	15,48
		Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	20,04
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,70		9,70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	12,31		0,43
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0432000	17,03		0,83
Insunio	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,45		7,45
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,14
		Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	10,51
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,51		13,51
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,28		9,28
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	16,02		3,20
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,34		0,38
Insunio	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	11,88		0,29
Insunio	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,13		0,36
		MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,84
		Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,32
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,11		12,11
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,63		9,63
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0263000	12,34		0,31
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	16,82		2,81
Insunio	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	11,88		0,29
Insunio	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,13		0,27
		MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,63
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	14,63
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,05		9,05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	12,21		0,54
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	17,03		1,08
Insunio	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	7,45		7,45
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,83
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52		16,52
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insunio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insunio	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36		15,36
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45		0,45
Insunio	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32		0,32
Insunio	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20		0,20
		MO sem LS =>	7,55	LS =>	7,97	MO com LS =>	15,52
		Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	19,96
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIAD) AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO E POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,51		31,51
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	430,87		0,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	12,31		5,94
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	17,03		8,22

47

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204001202/1
 FLS. 2884
 Rub. 0

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insumo	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,0570000	37,00	0,20	
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X ALZ)	Materiais	M	1,0050000	16,25	16,25	
		MO sem LS =>	6,31	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,97
		Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	25,19
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tercos	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>	7,52	LS =>	7,83	MO com LS =>	15,45
		Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	20,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	399,20	399,20	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9034000	12,31	12,10	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	16,96	25,34	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	6,9900000	0,44	2,54	
Insumo	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,5* CM	Materiais	m²	1,0050000	304,30	305,82	
Insumo	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materiais	KG	0,5228000	22,14	11,57	
Insumo	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0211000	65,00	1,37	
Insumo	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Materiais	UN	2,0000000	15,70	31,48	
		MO sem LS =>	18,51	LS =>	17,41	MO com LS =>	33,92
		Valor do BDI =>	81,29			Valor com BDI =>	471,59
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_F	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	208,22	208,22	
Composição Auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	150,61	150,61	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0230000	420,97	9,63	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	18,91	9,93	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	12,31	11,78	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2620000	17,03	23,18	
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,2600000	12,89	2,57	
Insumo	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Materiais	L	0,1671000	6,85	1,14	
		MO sem LS =>	48,61	LS =>	51,26	MO com LS =>	89,87
		Valor do BDI =>	43,37			Valor com BDI =>	251,59
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	150,61	150,61	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	18,91	46,35	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	12,31	16,92	
Insumo	BATENTE/ PORTAL/ ALMELVA MARCO MACIÇO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60* CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Materiais	KG	1,0000000	86,85	86,85	
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Materiais	KG	0,0110000	17,27	0,18	
Insumo	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	0,0240000	13,11	0,31	
		MO sem LS =>	28,81	LS =>	29,54	MO com LS =>	57,55
		Valor do BDI =>	31,37			Valor com BDI =>	181,28
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,01	0,14	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	

50

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

PEDRE, S/A S/M
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2885
 Rub. e

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,09
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2.074,58	0,13	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	2.074,58	0,01	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.074,58	0,12	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2800 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,52	0,65	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,78
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,72
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	

51

CONCORRÊNCIA Nº 001/2014
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva

Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54		
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,69
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insuno	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	8.438,97	0,54		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,65
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insuno	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	8.438,97	0,06		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insuno	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	8.438,97	0,50		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,10			Valor com BDI =>	0,60
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insuno	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,52	1,30		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,57
Composição	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	CALCETEIRO	Mão de obra	H	1,0000000	16,38	16,38		
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insuno	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20		
		MO sem LS =>		7,53	LS =>	7,95	MO com LS =>	15,48
		Valor do BDI =>		3,52			Valor com BDI =>	20,44
Composição	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI ORIND AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	31,97	31,97		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92		
Composição Auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,19	9,19		
Composição Auxiliar	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02		
		MO sem LS =>		0,78	LS =>	0,78	MO com LS =>	10,02
		Valor do BDI =>		6,03			Valor com BDI =>	36,50

(Handwritten signatures and initials)

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040012021
 FLS. 2887
 Rub. e-

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva.

Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	143,98	143,98		
Composição: Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,87	94,87		
Composição: Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,24	17,24		
Composição: Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composição: Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92		
Composição: Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,19	9,19		
Composição: Auxiliar: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02		
	MO sem LS =>		9,26	LS =>	9,76	MO com LS =>	19,02
	Valor do BDI =>		29,99			Valor com BDI =>	173,97

Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,19	9,19		
Insumo: CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	215.681,94	7,40		
Insumo: TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	52.452,00	1,79		
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		1,91			Valor com BDI =>	11,13

Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo: CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000020	215.681,94	0,60		
Insumo: TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	52.452,00	0,14		
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,89

Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo: CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000077	215.681,94	1,55		
Insumo: TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	52.452,00	0,37		
	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	2,31

Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,24	17,24
Insumo: CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	215.681,94	13,87

[Handwritten signatures and marks]

53

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva.

Insunio	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)		UN	0,0000543	52.452,60	3,57
		MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		3,59		20,82
		LS =>		0,00	0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				20,82
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESQ BRUTO TOTAL 23.000 KG; CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M; POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	94,87	94,87
Insunio	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	2,95	94,87
		MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		19,78		114,65
		LS =>		0,00	0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				114,65
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insunio	FERRAMENTAS - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insunio	EPI - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,55	7,97	15,52
		Valor do BDI =>		3,52		20,43
		LS =>		0,00	0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				20,43
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,85	16,85
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	FERRAMENTAS - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insunio	EPI - FAMLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,52	7,94	15,46
		Valor do BDI =>		3,59		20,35
		LS =>		0,00	0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				20,35
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11
		MO sem LS =>		0,30	0,81	10,11
		Valor do BDI =>		4,28		24,75
		LS =>		0,00	0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				24,75
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11
		MO sem LS =>		0,30	0,81	10,11
		Valor do BDI =>		5,13		29,79
		LS =>		0,00	0,00	0,00
		MO com LS =>				0,00
		Valor com BDI =>				29,79
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signature and initials.

54

PEDREIRA/AS/MA
 Proc. 22040042021
 FLS. 2889
 Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insuno	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.440,38	0,34
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,41
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insuno	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	8.440,38	0,04
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,04
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insuno	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000687	8.440,38	0,42
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,50
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,75	3,75
Insuno	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,65	3,75
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,78	Valor com BDI =>	4,53
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	336,23	336,23
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	1,02	0,08
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	0,22	0,03
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	16,86	1,86
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7440000	12,31	9,15
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	17,03	11,41
Insuno	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	Material	m³	1,1030000	284,38	313,68
		MO sem LS =>		8,87	LS =>	20,29
		Valor do BDI =>		70,83	Valor com BDI =>	406,26
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	305,55	305,55
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	0,81	0,75
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7890000	5,14	0,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,31	31,14
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	16,45	29,32
Insuno	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7550000	37,00	28,55
Insuno	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,223800000	0,69	190,55
Insuno	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 à 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	47,53	28,13
		MO sem LS =>		15,47	LS =>	52,34
		Valor do BDI =>		63,64	Valor com BDI =>	369,18
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_10/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,90	288,90
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6800000	2,40	1,58
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5290000	0,60	0,37
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	12,31	24,98
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	15,45	21,05

55

PEDREIRA/MA
 Proc. 2204002202 /
 FLS. 2590
 Rub. 0

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços contratados de manutenção preventiva e corretiva.

Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7610000	37,80	29,70
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1000000	0,59	191,84
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5910000	47,93	28,22
		MO sem LS =>	20,41	LS =>	21,52	41,93
		Valor do BDI =>	61,84		Valor com BDI =>	350,74
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	322,91	322,91
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,91	0,68
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,14	0,09
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	12,31	28,43
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	16,45	24,01
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7200000	37,80	27,32
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6200000	0,59	213,95
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5930000	47,93	28,42
		MO sem LS =>	23,25	LS =>	24,52	47,77
		Valor do BDI =>	67,28		Valor com BDI =>	390,17
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	318,22	318,22
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	2,40	1,53
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5100000	0,50	0,26
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	12,31	24,37
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,45	20,56
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7270000	37,80	27,48
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9400000	0,59	215,31
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5970000	47,93	28,61
		MO sem LS =>	19,92	LS =>	21,01	40,93
		Valor do BDI =>	66,29		Valor com BDI =>	304,50
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	332,50	332,50
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	2,40	1,53
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,60	0,36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9500000	12,31	24,12
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	16,45	20,39
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7120000	37,80	26,91
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1700000	0,59	230,79
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,5927000	47,93	28,40
		MO sem LS =>	19,74	LS =>	20,81	40,55
		Valor do BDI =>	69,25		Valor com BDI =>	401,75
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	237,99	237,99
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,91	0,69
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7000000	0,14	0,10
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	12,31	28,80
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	16,45	24,34

56

PEDREIRAS/MA
 Proc. 12040012021
 FLS. 2891
 Rub. 2

CONCORRÊNCIA Nº 00 1/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insuno	Material	Quant.	Valor Unit	Total	
AFEIA MEDIA - POSTO JAZEIRA/FORNECEDOR (RETRADIO NA JAZEIRA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,6270000	37,80	23,26	
CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,0700000	0,59	125,09	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	0,5780000	47,93	27,70	
	MO sem LS =>	29,58	LS =>	24,85	
	Valor do BDI =>	48,57		Valor com BDI =>	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,27
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	12,88	12,88
Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,39	12,39
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	15,55
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insuno CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000040	3.199,34	0,20
Insuno DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000040	248,00	0,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000078	3.199,34	0,02
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,02
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insuno CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000080	3.199,34	0,25
Insuno DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000080	248,00	0,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,39	12,39
Insuno GASOLINA COMUM	Material	L	9,3950000	1,85	12,39
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>	14,97
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

57
 5/10

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva

Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	16,92	0,71	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,34	0,07	
Insumo	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0710000	7,67	8,42	
		MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	11,11
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	16,92	0,37	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,34	0,03	
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,91	8,76	
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,37
		Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	11,09
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	16,92	1,57	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	12,34	0,16	
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,08	7,55	
		MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,59
		Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,21
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,99	8,99	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,34	0,13	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,92	1,30	
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,08	7,55	
		MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,30
		Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,85
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,63	8,63	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	12,34	0,10	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	16,92	0,98	
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,08	7,55	
		MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,97
		Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,42
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	182,45	182,45	
Composição Auxiliar	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,51	122,51	
Composição Auxiliar	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,74	52,74	
Composição Auxiliar	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 - X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20	
		MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,93
		Valor do BDI =>	38,00			Valor com BDI =>	220,45
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	122,51	122,51	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	12,31	1,85	
Composição Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	16,98	8,09	
Insumo	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2" DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	105,99	105,99	
Insumo	MASSA PLÁSTICA PARA MARMÓRE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	22,14	6,59	
		MO sem LS =>	4,40	LS =>	4,64	MO com LS =>	9,04
		Valor do BDI =>	25,51			Valor com BDI =>	148,02
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo		Mão de Obra	H	0,0002000	10,02	0,09	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

[Handwritten signature and initials]
 58

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
		Mão de Obra	H	0,0105000	11,44	0,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,08 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,14
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
		Mão de Obra	H	0,0092000	11,44	0,09
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,10
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
		Mão de Obra	H	0,0092000	15,36	0,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,08 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,14
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ASSENTADOR DE MANIFAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
		Mão de Obra	H	0,0105000	15,36	0,16
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,08 0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,18
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
		Mão de Obra	H	0,0106107	12,43	0,13
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,06 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,13 0,15
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
		Mão de Obra	H	0,0128000	10,82	0,13
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,06 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,13 0,15
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
		Mão de Obra	H	0,0092000	10,80	0,08
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,04 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,08 0,09
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
		Mão de Obra	H	0,0091673	15,38	0,09
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05 0,01	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,10
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CALCETEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
		Mão de Obra	H	0,0082000	15,38	0,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,06 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,14
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
		Mão de Obra	H	0,0105000	15,38	0,16
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,08 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,16 0,18
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
		Mão de Obra	H	0,0071218	15,36	0,10
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,05 0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 0,12
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
		Mão de Obra	H	0,0286000	17,67	0,47
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,23 0,09	MO com LS => Valor com BDI =>	0,47 0,58
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

[Handwritten signature and scribbles]
 59

Insuno	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0120000	15,36	0,19	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
		Valor da BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	GESSEIRO	Mão de Obra	H	0,0012000	15,36	0,12	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor da BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0151000	15,36	0,23	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
		Valor da BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insuno	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0038000	15,36	0,05	
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
		Valor da BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	15,36	0,10	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,10
		Valor da BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0082000	15,36	0,12	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor da BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insuno	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	18,96	0,06	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
		Valor da BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insuno	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,36	0,09	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor da BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	15,36	0,12	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor da BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0117000	18,96	0,22	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
		Valor da BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insuno	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0117000	18,96	0,22	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,22
		Valor da BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	18,96	0,15	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
		Valor da BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insuno	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	15,36	0,23	
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23

		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insuno	Mão de Obra	H		0,0105000	15,36	0,16	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16	
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	Mão de Obra	H		0,0062000	15,36	0,12	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,12	
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	Mão de Obra	H		0,0007442	10,82	0,10	
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	Mão de Obra	H		0,0002000	15,36	0,12	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,12	
	Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA VIDRACEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insuno	Mão de Obra	H		0,0105000	15,36	0,16	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16	
	Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,48	19,48	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insuno	Outros	H		1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67	
Insuno	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
	MO sem LS =>	6,21	LS =>	9,31	MO com LS =>	16,14	
	Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	23,33	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,76	16,76	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	Outros	H		1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36	
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
	MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,98	MO com LS =>	16,55	
	Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,25	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. B1(203)	IFE - INSTALAÇÕES HIPOSSANITARIAS	UN	1,0000000	39,29	39,29	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,76	2,55	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,11	0,59	
Insuno	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	36,05	36,05	
Insuno	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,34	0,04	
	MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,59	
	Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	47,40	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signatures and marks]

PEDREIRASIMA
Proc. 20400242021
F.L.S. 2896
Rub. e

Composição	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH. - INSTALAÇÕES HIJOS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,81	5,81		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925000	10,76	2,56		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,31	0,58		
Insumo	ENGATE/RABOCHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43		
Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,34	0,04		
		MO sem LS =>		1,91	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,89
		Valor do BDI =>		1,16			Valor com BDI =>	6,77

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	9,63	9,63		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	21,80	0,15		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	20,14	0,28		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	12,95	0,27		
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	16,85	1,78		
Insumo	PONTALETE *1,5 X 1,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	5,23	6,85		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	13,11	0,30		
		MO sem LS =>		1,10	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,26
		Valor do BDI =>		2,00			Valor com BDI =>	11,83

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	93,67	93,67		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	21,69	1,22		
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	20,14	2,47		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,85	2,31		
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,85	3,37		
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1200000	13,11	1,57		
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4400000	16,23	72,63		
		MO sem LS =>		4,17	LS =>	4,40	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>		17,42			Valor com BDI =>	101,09

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDRO S	UN	1,8000000	54,76	54,76		
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0070000	16,91	16,94		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,31	6,16		
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	31,69	31,69		
		MO sem LS =>		10,23	LS =>	10,29	MO com LS =>	21,02
		Valor do BDI =>		11,41			Valor com BDI =>	66,10

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDRO S	UN	1,0000000	52,15	52,15		
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,91	12,96		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,31	4,72		
Insumo	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	35,47	35,47		
		MO sem LS =>		7,83	LS =>	8,26	MO com LS =>	16,03
		Valor do BDI =>		11,07			Valor com BDI =>	64,22

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDRO S	UN	1,0000000	45,96	45,96		
Composição Auxiliar	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,91	12,96		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,31	4,72		
Insumo	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	26,28	26,28		
		MO sem LS =>		7,83	LS =>	8,26	MO com LS =>	16,00
		Valor do BDI =>		9,57			Valor com BDI =>	55,52

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

PEDRE: CASIMA
 Proc. 22040022021
 FLS. 2892
 Rub. e

Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	GESSEIRO	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>		7,53	LS =>	7,95	
		Valor do BDI =>		3,52		MO com LS =>	15,48
						Valor com BDI =>	20,44

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GRAUTE FGR=20 MPA, TRAÇÃO 1,0,04 1,8 1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	321,16	321,16	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0800000	0,91	0,90	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,3800000	0,14	0,21	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6600000	16,45	47,04	
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5800000	45,02	26,21	
Insumo	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,0100000	0,54	6,91	
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8870000	0,59	209,36	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, DU PEDRISCO (4 BA 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5800000	65,20	30,97	
		MO sem LS =>		21,50	LS =>	22,68	
		Valor do BDI =>		66,09		MO com LS =>	44,10
						Valor com BDI =>	388,05

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	572,63	572,63	
Composição Auxiliar	GRAUTE FGR=20 MPA, TRAÇÃO 1,0,04 1,8 1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	321,16	386,35	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1197000	12,31	63,02	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2303000	17,03	123,26	
		MO sem LS =>		107,99	LS =>	113,89	
		Valor do BDI =>		119,27		MO com LS =>	221,85
						Valor com BDI =>	621,90

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	594,60	594,60	
Composição Auxiliar	GRAUTE FGR=20 MPA, TRAÇÃO 1,0,04 1,8 1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	321,16	386,35	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7292000	12,31	70,52	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0898000	17,03	137,93	
		MO sem LS =>		117,78	LS =>	124,21	
		Valor do BDI =>		123,89		MO com LS =>	241,97
						Valor com BDI =>	718,63

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	20,34	20,34	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18	
		MO sem LS =>		9,33	LS =>	9,85	
		Valor do BDI =>		4,22		MO com LS =>	19,18
						Valor com BDI =>	24,57

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,0000000	20,88	20,88
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15

(Handwritten signatures and marks)

PEDRE CASIMA
 Proc 220400242021
 FLS. 2898
 Rub.

CONCORRÊNCIA Nº0012921
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuos de manutenção predial preventiva e corretiva.

Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,33 4,34	LS =>	9,85 MO com LS => Valor com BDI =>	19,18 25,22
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000640	2.394,09	0,15
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,15
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.394,09	0,01
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,01
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	2.394,09	0,14
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insunio	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7000000	0,52	0,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,46
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	80,10	80,10
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,33 12,51	LS =>	9,85 MO com LS => Valor com BDI =>	19,18 72,61
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	225,98	225,98
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,92	114,92
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,94	59,94
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21
Composição Auxiliar	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,33 47,08	LS =>	9,85 MO com LS => Valor com BDI =>	19,18 273,02
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,69	31,69
Insunio	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	782.364,24	31,69
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,80	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 38,29
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,21	2,21

PEDREIHAS/MA
 Proc. 2204.002/2021
 FLS. 2899
 Rub.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000028	792.364,24	2,21
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,48	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 2,67	
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS - AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000076	792.364,24	6,02
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,25	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 7,27	
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO - AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,94	50,94
Insumo	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000043	792.364,24	50,94
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,61	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 81,55	
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	114,92	114,92
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	221,0000000	0,52	114,92
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 23,93	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 138,85	
Composição	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000030	17,03	17,03
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAÇA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAÇA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS => 7,59 Valor do BDI => 3,54	LS => 8,00 MO com LS => 8,00 Valor com BDI => 20,57	
Composição	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BAPONADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVO IÇAMENTO - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	401,84	401,84
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO - AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	225,96	25,50
Composição Auxiliar	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO - AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	60,10	9,43
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2110000	12,95	41,58
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4010000	16,65	175,25
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1x4 (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	17,30	0,69
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,1250000	10,11	14,74
Insumo	VISA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	14,95	134,55
				MO sem LS => 98,94 Valor do BDI => 83,70	LS => 104,24 MO com LS => 203,68 Valor com BDI => 485,54	
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	19,46	9,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	10,00	6,58
Insumo	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS => 7,05 Valor do BDI => 5,19	LS => 7,43 MO com LS => 14,45 Valor com BDI => 30,15	
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,14	38,14

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004009/2021
 FLS. 2900
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva.

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,48	14,02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	13,90	10,00
Insu	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,30	4,30
Insu	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,51	9,02
		MO sem LS =>		10,70	LS =>	11,34
		Valor do BDI =>		7,94		22,10
						40,08
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,48	7,59
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,80	5,40
Insu	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
		MO sem LS =>		5,02	LS =>	6,14
		Valor do BDI =>		4,50		11,96
						28,11
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,42	31,42
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,49	10,91
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	13,90	7,71
Insu	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	4,30	12,90
		MO sem LS =>		8,28	LS =>	9,74
		Valor do BDI =>		6,54		17,03
						37,96
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insu	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insu	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insu	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insu	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insu	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,50	LS =>	7,91
		Valor do BDI =>		3,50		15,41
						20,35
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insu	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insu	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insu	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insu	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insu	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,55	LS =>	7,97
		Valor do BDI =>		3,53		15,52
						20,48
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,08		0,47
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,44	2,44

PEDREIRASIMA
 Proc 204002021
 FLS. 2901
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva

Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62		
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Composição Auxiliar	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,94
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0002640	5.496,64	0,35		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,42
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0002670	5.496,64	0,04		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,04
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0002660	5.496,64	0,43		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,51
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,52	1,62		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,95
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,48	16,48		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,36	16,36		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20		
		MO sem LS =>		7,51	LS =>	7,95	MO com LS =>	15,48
		Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	19,91
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,96	19,96		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20		
		MO sem LS =>		9,28	LS =>	9,75	MO com LS =>	19,02
		Valor do BDI =>		4,17			Valor com BDI =>	24,19
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			

[Handwritten signature and initials]

PEDRE CAS/MA
 Proc 204002/2021
 FL. 2907
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº.001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva.

Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunio	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,52	LS =>	7,62
		Valor do BDI =>		3,42		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunio	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,53	LS =>	7,63
		Valor do BDI =>		3,42		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunio	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86	18,86
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		8,31	LS =>	8,55
		Valor do BDI =>		4,20		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunio	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,86	18,86
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		8,31	LS =>	8,56
		Valor do BDI =>		4,20		MO com LS =>
						Valor com BDI =>

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunio	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

PEDREIROS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 2703
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva.

Insúmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insúmo	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96
Insúmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insúmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		9,30	LS =>	9,81
		Valor do BDI =>		4,18		19,11
					MO com LS =>	24,29
					Valor com BDI =>	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insúmo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insúmo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insúmo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insúmo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insúmo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insúmo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insúmo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>		7,59	LS =>	8,00
		Valor do BDI =>		3,54		15,59
					MO com LS =>	20,57
					Valor com BDI =>	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.393,39	1.393,39
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1283600	1,02	1,15
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_00/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2975000	21,80	6,53
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,5939000	20,14	11,95
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,1028000	0,22	0,68
Composição Auxiliar	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,5799000	12,11	395,75
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÍDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	332,50	368,74
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3088000	16,91	72,62
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8813000	12,86	11,36
Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6078000	12,31	96,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6078000	17,03	132,96
Insúmo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 8 MM.	Material	UN	0,3189000	25,04	7,98
Insúmo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	26,82	181,34
Insúmo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	4,82	0,16
Insúmo	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2476000	295,65	73,17
Insúmo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	1,4216000	5,23	7,43
Insúmo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2854000	14,52	4,26
Insúmo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	13,37	2,46
Insúmo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	6,2500000	1,83	11,43
		MO sem LS =>		225,60	LS =>	237,95
		Valor do BDI =>		288,18		483,55
					MO com LS =>	1.671,55
					Valor com BDI =>	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2.932,74	2.932,74
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,02	6,75
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8801000	21,80	19,10
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4770000	20,14	69,62

[Handwritten signature and initials]

Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,2402000	0,22	4,01
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	318,22	381,88
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	10,91	364,17
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	12,95	56,77
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,0590000	12,31	383,94
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	17,03	544,15
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	Material	UN	13,0514000	77,72	1.014,35
Insumo	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 8 MM	Material	UN	0,6074000	25,04	15,20
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	4,02	0,32
Insumo	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A/I, FATOR DE FORMA *50* L/D, COMPRIMENTO DE *90* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	0,0000000	5,62	33,72
Insumo	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	2,1278000	14,52	30,80
		MO sem LS =>		663,11		1.382,49
		Valor do BDI =>		610,95		3.543,62
		LS =>		599,32	MO com LS =>	1.382,49
					Valor com BDI =>	3.543,62

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.603,63	1.603,63
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,7533000	1,02	4,84
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3130000	21,80	6,82
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4228000	20,14	8,51
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,22	2,87
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,9368000	13,51	380,93
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	332,50	399,00
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	18,91	62,19
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	10,05	8,50
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8894000	12,31	281,75
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8894000	17,03	389,70
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	26,82	35,16
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0587000	4,02	0,27
Insumo	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	0,2816000	14,52	3,80
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	4,4770000	1,83	8,19
		MO sem LS =>		425,91		675,11
		Valor do BDI =>		334,03		1.837,65
		LS =>		449,29	MO com LS =>	675,11
					Valor com BDI =>	1.837,65

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.217,74	2.217,74
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,6300000	1,02	6,76
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7736000	21,90	16,85
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	20,14	20,84
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,2482000	0,22	4,01
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,8483000	13,51	576,15
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	318,22	381,88
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4085000	16,91	153,34

PEDRE - AS/MA
 Proc. 2040092021
 FLS. 2905
 Rub.

Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0137000	12,65	23,46
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1800000	12,31	399,20
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1800000	17,03	548,24
Insumo	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	26,87	79,89
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	4,02	0,57
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 13)	Material	KG	0,8445000	14,52	9,85

MO sem LS => 635,27 LS => 870,01 MO com LS => 1.305,28
 Valor do BDI => 481,85 Valor com BDI => 2.679,62

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20

MO sem LS => 7,55 LS => 7,97 MO com LS => 15,52
 Valor do BDI => 3,04 Valor com BDI => 21,14

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMADAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,31	3,07
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,50	6,12
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	10,61	1,80

MO sem LS => 3,87 LS => 4,18 MO com LS => 8,16
 Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 13,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,31

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,18	5,18

MO sem LS => 6,00 LS => 6,00 MO com LS => 6,00
 Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 8,92

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 460 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	4.383,26	0,23

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

Insuno	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0,000074	4.353,26	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insuno	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMN, POT. DE 5,5 A 8,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	4.353,26	0,29	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10	
Insuno	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,4200000	3,85	5,18	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,25
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	195,35	195,35	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	16,91	21,67	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	12,31	7,89	
Insuno	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materiais	UN	3,0000000	11,65	34,95	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais	UN	10,0000000	0,04	0,79	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materiais	UN	1,2000000	130,05	130,05	
		MO sem LS =>	13,08	LS =>	13,80	MO com LS =>	26,88
		Valor do BDI =>	40,89			Valor com BDI =>	238,04
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	109,55	109,55	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	16,91	23,91	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	12,31	8,70	
Insuno	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materiais	UN	3,0000000	11,65	34,95	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais	UN	10,0000000	0,04	0,79	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materiais	UN	1,0000000	131,20	131,20	
		MO sem LS =>	14,44	LS =>	15,22	MO com LS =>	29,66
		Valor do BDI =>	41,56			Valor com BDI =>	241,11
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	214,47	214,47	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	10,01	26,14	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	12,31	9,51	
Insuno	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Materiais	UN	3,0000000	11,65	34,95	
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Materiais	UN	10,0000000	0,04	0,79	
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materiais	UN	1,0000000	143,08	143,08	
		MO sem LS =>	15,76	LS =>	16,65	MO com LS =>	32,43
		Valor do BDI =>	44,67			Valor com BDI =>	259,14
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	254,67	254,67	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8300000	10,91	20,37	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9150000	12,31	10,32	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 2907
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva

Insuno	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 / A2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Metal	UN	3,000000	11,65	34,95		
Insuno	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,800000	0,04	0,79		
Insuno	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NER 10/30) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEM-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Metal	UN	1,000000	150,24	150,24		
		MO sem LS =>		17,13	LS =>	10,07	MO com LS =>	35,20
		Valor da BDI =>		55,13			Valor com BDI =>	318,80

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	70,85	70,85		
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	82,90	5,06		
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	24,86	0,80		
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	26,05	8,03		
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	20,49	0,61		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	12,31	8,10		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4445000	17,03	7,56		
Insuno	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,100000	37,80	41,58		
		MO sem LS =>		10,27	LS =>	10,03	MO com LS =>	21,10
		Valor da BDI =>		14,71			Valor com BDI =>	85,28

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	97,88	97,88		
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	62,80	4,99		
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	24,86	0,80		
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	26,05	10,34		
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	20,49	0,61		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	12,31	10,56		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5723000	17,03	8,74		
Insuno	PEDRA BRITADA N. 01, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,100000	65,22	60,85		
		MO sem LS =>		13,06	LS =>	10,77	MO com LS =>	28,82
		Valor da BDI =>		20,29			Valor com BDI =>	118,29

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	3,76	3,76		
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	24,08	0,09		
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	20,49	0,07		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	12,31	1,88		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,03	1,73		
		MO sem LS =>		1,65	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,38
		Valor da BDI =>		0,78			Valor com BDI =>	4,54

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,000000	81,26	81,26
Composição Auxiliar	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1037000	62,90	6,52
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	24,86	1,77

73
 5/20

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204007202 /
 FLS. 2908
 Rub. 0

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva.

Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,5107000	30,05	12,91	
Composição Auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0686000	20,48	1,36	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204000	12,31	13,78	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7470000	17,03	12,72	
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	1,1000000	37,00	41,58	
		MO sem LS =>		17,58	LS =>	18,55 MO com LS =>	36,13
		Valor do BDI =>		19,09		Valor com BDI =>	110,25
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,48	16,48	
		MO sem LS =>		7,93	LS =>	7,95 MO com LS =>	15,98
		Valor do BDI =>		8,42		Valor com BDI =>	31,47
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	62,90	62,90	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,48	16,48	
		MO sem LS =>		7,93	LS =>	7,95 MO com LS =>	15,98
		Valor do BDI =>		12,10		Valor com BDI =>	26,00
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,43	8,43	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	150.619,21	8,43	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,75		Valor com BDI =>	10,18
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000078	150.619,21	1,14	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI =>	1,37
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signature and initials]

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva.

Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	150.619,21	10,54	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,73
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,31	26,31	
Insunho	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0200000	2,95	26,31	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	21,79
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,14	20,14	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11	
		MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,11
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,33
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,90	21,90	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,11	20,11	
		MO sem LS =>	9,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	19,11
		Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	25,34
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insunho	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000700	501,70	0,03	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insunho	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	501,79	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insunho	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	501,79	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insunho	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,52	1,64	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,98
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signature and initials]
 75
 S/ano

Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Auxiliar Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>		7,53	LS =>	7,95	
		Valor do BDI =>		3,52		MO com LS =>	15,48
						Valor com BDI =>	20,44

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,31	12,31	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Auxiliar Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,82	10,82	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>		5,31	LS =>	5,61	
		Valor do BDI =>		2,58		MO com LS =>	10,82
						Valor com BDI =>	14,87

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,78	1,41	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268000	12,31	0,32	
Auxiliar Insumo	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,34	0,07	
Insumo	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40	
		MO sem LS =>		0,78	LS =>	0,82	
		Valor do BDI =>		1,48		MO com LS =>	1,60
						Valor com BDI =>	8,69

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,18	5,18	
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,48	2,41	
Auxiliar Insumo	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82	
Insumo	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
		MO sem LS =>		1,09	LS =>	1,15	
		Valor do BDI =>		1,07		MO com LS =>	2,24
						Valor com BDI =>	6,26

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,14	129,14	
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	16,76	11,97	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	12,31	3,82	
Auxiliar Insumo	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	6,16	24,64	
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	65,00	3,04	
Insumo	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L. 60 X 48" CM	Material	UN	1,0000000	84,67	84,67	
		MO sem LS =>		7,06	LS =>	7,44	
		Valor do BDI =>		26,68		MO com LS =>	14,50
						Valor com BDI =>	154,83

Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva.

Insunio	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insunio	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insunio	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,36	15,36	
Insunio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20	0,20	
		MO sem LS =>		7,53	LS =>	7,95	
		Valor do BDI =>		3,51		MO com LS =>	15,46
						Valor com BDI =>	20,30

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição: TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,57	18,57		
Composição Auxiliar: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,78	2,55		
Composição Auxiliar: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,31	0,59		
Insunio: FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,34	0,09		
Insunio: TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE, 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	15,35	15,35		
		MO sem LS =>		1,41	LS =>	1,48	
		Valor do BDI =>		3,66		MO com LS =>	2,89
						Valor com BDI =>	22,43

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição: UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,06	1,06		
Composição Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	143,88	0,88		
Composição Auxiliar: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	31,87	0,09		
Composição Auxiliar: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	12,31	0,11		
		MO sem LS =>		0,12	LS =>	0,13	
		Valor do BDI =>		0,22		MO com LS =>	0,25
						Valor com BDI =>	1,28

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição: VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACÓPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,37	292,37		
Composição Auxiliar: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7781000	18,76	14,65		
Composição Auxiliar: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	12,31	5,39		
Insunio: BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACÓPLADA, DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	250,20	250,20		
Insunio: PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,30	16,60		
Insunio: REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0891000	65,00	5,72		
Insunio: VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
		MO sem LS =>		6,22	LS =>	6,67	
		Valor do BDI =>		80,96		MO com LS =>	16,99
						Valor com BDI =>	353,27

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,26

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,02	1,02		
Composição Auxiliar: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Composição Auxiliar: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>	1,23

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insunio: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45º MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.569,90	0,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040072021
FLS. 2912
Rub. 2

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02		0,02
Insuno	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	1.589,90		0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15		0,15
Insuno	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.589,90		0,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65		0,65
Insuno	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,52		0,65
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,78
Composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66		16,66
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insuno	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insuno	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46		0,46
Insuno	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29		0,29
Insuno	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,45		0,45
Insuno	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insuno	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,20		0,20
Insuno	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26		15,26
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	7,97	MO com LS =>	16,52
		Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,49
Composição	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,74		52,74
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,76		2,91
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	12,31		0,67
Insuno	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,34		0,11
Insuno	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/12 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,05		49,05
		MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,29
		Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	63,72
Composição	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54		4,54
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1202000	18,76		2,08
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	12,31		0,47
Insuno	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	2,34		0,07
Insuno	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1". SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	1,94		1,94
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,33
		Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,46

Mayana Junia Pereira Almeida

Mayana Junia Pereira Almeida
RG nº 0280107222005-2
CPF nº 071.261.143-67
Sócia Administradora

SÃO LUIS/MA 17 DE JUNHO DE 2021

Luiz Gustavo Carvalho
Engenheiro Civil
CPF: 029.700.306
CREA: 11128615

[Handwritten signature]

1985-1986
1986-1987
1987-1988
1988-1989

1989-1990
1990-1991
1991-1992
1992-1993

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2913
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva. PEDREIRAS/MA



Obra
EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL EM PREDIOS E ANEXOS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA

B.D.I.
 20,83%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 105,47%
 Mensalista: 65,27%

Codigo Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	m²		20.500,0	11,13	187.185,00	7,63	7,63	
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	m²		10.250,0	10,30	105.675,00	4,30	11,93	
88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	m²		10.250,0	9,07	92.987,50	3,79	15,72	
T3/MA263 Proprio	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M³		3.000,0	29,71	89.130,00	3,63	19,35	
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²		1.000,0	52,41	83.856,00	3,42	22,77	
96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²		1.250,0	62,72	78.400,00	3,20	26,97	
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CAVAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²		2.050,0	34,75	69.530,00	2,83	29,80	
88113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017_P	m²		2.250,0	28,81	64.822,50	2,72	31,51	
81314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 800X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN		105,0	639,35	67.131,75	2,61	34,12	
87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 0M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	m²		750,0	68,69	51.517,50	2,10	36,22	
82396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_12/2015	m²		1.000,0	50,32	50.320,00	2,05	38,27	
053651 SBC	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD); CAPACIDADE	UN		5,0	9.793,30	48.966,50	2,00	40,27	
31313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 700X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN		75,0	606,45	45.483,75	1,86	42,13	
82562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO AF_07/2011	UN		25,0	1.805,11	45.127,75	1,84	43,97	
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_08/2014	m²		1.000,0	43,42	43.420,00	1,77	45,74	
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM AF_06/2014	m²		1.500,0	28,15	42.225,00	1,72	47,46	
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²		180,0	223,20	40.176,00	1,64	49,10	
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_08/2014	m²		500,0	79,30	39.650,00	1,62	50,71	
91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M		7.500,0	9,08	68.115,00	1,56	52,27	
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M		4.750,0	6,98	33.155,00	1,35	53,62	
55860 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA BICOLOR	m²		5.000,0	6,41	32.050,00	1,31	54,93	
91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/150 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M		10.000,0	3,06	30.600,00	1,25	56,17	
87312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 800X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN		50,0	611,82	30.591,00	1,25	57,42	
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, UMÍDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m³		75,0	397,34	29.800,50	1,21	58,63	
74239/001 SINAPI	DMSORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), ARREMATADO COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRELAGENS	m²		50,0	592,81	29.640,50	1,21	59,84	
90557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_08/2011	m²		1.000,0	29,49	29.490,00	1,20	61,04	
8537 SINAPI	LMPEZA FINAL	m²		17.500,0	1,64	28.700,00	1,17	62,21	
87273 SINAPI	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_08/2014	m²		500,0	51,65	25.825,00	1,05	63,27	

[Handwritten signature]
 79
 9/20

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva PEDREIRAS/MA

07377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m²	50,0	516,31	25.815,50	1,05	64,32
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2018	m²	40,0	618,91	24.756,40	1,01	65,33
99458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_08/2016	m²	250,0	98,89	24.872,50	1,01	66,33
07633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1.500,0	15,00	23.850,00	0,97	67,30
00064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,30 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	5,0	4.811,05	23.059,25	0,94	68,24
05098 SBC	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 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, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2018	UN	5,0	4.489,45	22.417,25	0,91	69,18
94207 SINAPI	TELHADO 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, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2018	m²	500,0	43,94	21.970,00	0,90	70,05
80801 SINAPI	GRANIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,9 MM AF_04/2019	m²	50,0	418,77	20.938,50	0,85	70,91
90696 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 200 MM (NBR 7362)	M	200,0	96,07	19.214,00	0,78	71,59
98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	5,0	3.815,88	18.079,90	0,79	72,47
73361 SINAPI	CONCRETO CILÍNDRICO FCK=10MPA 20% PEDRA DE MAQ INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	50,0	375,41	18.770,50	0,77	73,23
98880 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	m²	500,0	38,36	18.180,00	0,74	73,97
92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA ÍNTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2018	UN	10,0	1.764,60	17.646,00	0,72	74,69
91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM LÓÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	UN	25,0	701,28	17.532,25	0,71	75,41
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2018	m²	50,0	347,53	17.376,50	0,71	76,11
100860 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	50,0	338,97	16.943,50	0,69	76,81
07645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	750,0	22,58	16.935,00	0,68	77,50
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	M	150,0	110,40	16.560,00	0,67	78,17
93697 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 250 MM (NBR 7362)	M	100,0	158,29	15.829,00	0,65	78,82
80355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 200MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	1.000,0	14,27	14.270,00	0,58	79,40
101060 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	100,0	135,80	13.580,00	0,55	79,95
96512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	250,0	51,79	12.947,50	0,53	80,48
89949 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	250,0	46,77	11.692,50	0,48	80,85
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	50,0	216,52	10.776,00	0,44	81,39
04975 SINAPI	CONCRETO FCK= 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MANUAL AF_07/2018	m³	25,0	418,48	10.462,00	0,43	81,82
TRZD 02 Proprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA CALA	M²	50,0	208,21	10.410,50	0,42	82,24
93540 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_08/2018	m²	150,0	80,14	10.221,00	0,42	82,68
94874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2018	m²	25,0	378,07	9.451,75	0,39	83,05
89000 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	500,0	18,81	9.305,00	0,38	83,43
96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS, SIMPLES, COM VÃOS AF_08/2017_P	m²	100,0	90,82	9.082,00	0,37	83,80
1429 ORSE	CADA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	10,0	904,00	9.040,00	0,37	84,16

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2915
 Rub. e

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva - PEDREIRAS/MA

04221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	500,0	17,97	8.985,00	0,37	84,59
87641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2.500,0	3,52	8.800,00	0,38	84,98
100760 SINAPI	PINTURA COM TRINTE ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS), AF_01/2020	m²	250,0	34,81	8.622,50	0,25	85,24
04569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	25,0	345,35	8.635,75	0,35	85,59
80356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	500,0	16,90	8.450,00	0,34	85,94
87610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	500,0	16,77	8.385,00	0,34	86,28
88511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	250,0	32,85	8.212,50	0,33	86,81
82025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	150,0	52,34	7.851,00	0,32	86,92
69711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	500,0	16,50	7.765,00	0,32	87,25
87608 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 8 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	500,0	15,52	7.760,00	0,32	87,57
92970 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1.000,0	7,88	7.600,00	0,31	87,88
88500 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	125,0	60,49	7.561,25	0,31	88,19
95548 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	50,0	149,33	7.466,50	0,32	88,49
95441 SINAPI	BANDEADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 O (1/34, P/ COZINHA), PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,0	730,09	7.300,90	0,30	88,78
87647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	3.000,0	2,44	7.320,00	0,30	89,09
00850 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM AF_08/2014	M	500,0	14,18	7.085,00	0,29	89,38
88712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	300,0	24,10	6.930,00	0,29	89,66
TAM408 Proprio	BARRA DE AÇO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,0	137,74	6.887,00	0,28	89,94
85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E= 4 MM	m²	15,0	457,64	6.864,60	0,28	90,22
72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INÓCOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	26,0	273,14	6.870,60	0,28	90,50
81967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	150,0	44,22	6.633,00	0,27	90,77
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	2.500,0	2,61	6.275,00	0,26	91,03
85471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,0	625,21	6.252,10	0,25	91,28
88357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	250,0	24,21	6.052,50	0,25	91,53
87631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	2.500,0	2,31	5.775,00	0,24	91,78
Proprio PEDREIRAS TO	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA DESEMPENADO COM PINTURA INDICATIVA 02 DEMAOS	UN	20,0	279,22	5.584,40	0,23	91,99
89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	250,0	22,24	5.560,00	0,23	92,22
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	150,0	26,41	5.461,50	0,22	92,44
92881 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	500,0	10,80	5.400,00	0,22	92,68
94851 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2010	M	250,0	20,54	5.135,00	0,21	92,87
87362 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,0	1.012,62	5.064,60	0,21	93,08
100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	M	100,0	50,69	5.069,00	0,21	93,28
88104 SINAPI	CAXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	15,0	334,18	5.012,70	0,20	93,49

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
OBJETO Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva. PEDREIRAS/MA

97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	MP	750,0	6,50	4.820,00	0,20	93,62
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	150,0	32,37	4.855,50	0,20	93,60
97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	160,0	31,63	4.774,50	0,19	94,08
94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	M	250,0	16,76	4.690,00	0,19	94,27
98102 SINAPI	CAIXA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	UN	30,0	153,64	4.615,20	0,19	94,46
89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	60,0	88,55	4.427,50	0,18	94,64
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	75,0	58,07	4.265,25	0,17	94,81
87826 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	10,0	417,11	4.171,10	0,17	94,38
89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	M	250,0	18,40	4.100,00	0,17	95,15
88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	10,0	401,24	4.012,40	0,16	95,31
86932 SINAPI	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	10,0	400,67	4.005,70	0,16	95,49
88854 SINAPI	JÓELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100,0	39,93	3.993,00	0,16	95,64
88799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	250,0	15,89	3.922,50	0,16	95,80
5082 SINAPI	PINTURA EM VERIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	m²	250,0	15,64	3.910,00	0,16	95,96
83809 Propria	BANCADA BANCA EM MARMORE, POLIDO, (BRANCO COMUM), E= "3" CM	MP	16,0	385,18	3.751,80	0,16	96,12
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	10,0	358,26	3.582,60	0,15	96,26
93185 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	50,0	70,96	3.548,00	0,14	96,41
88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_08/2014	M	500,0	7,08	3.530,00	0,14	96,56
93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	50,0	70,23	3.511,50	0,14	96,69
93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	M	56,0	65,52	3.276,00	0,13	96,83
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	75,0	42,31	3.173,25	0,13	96,98
93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	50,0	60,80	3.049,00	0,12	97,06
93368 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m²	50,0	58,63	2.941,50	0,12	97,20
93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	M	50,0	58,75	2.937,50	0,12	97,32
97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	250,0	11,72	2.930,00	0,12	97,44
93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	50,0	67,45	2.872,50	0,12	97,56
94223 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF_07/2019	M	50,0	54,49	2.724,00	0,11	97,67
97681 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	5.008,13	0,49	2.453,88	0,10	97,77
91345 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1.580,0	1,55	2.402,50	0,10	97,87
93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,0	48,00	2.400,00	0,10	97,96
95489 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	15,0	157,28	2.359,25	0,10	98,06
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,0	43,88	2.194,00	0,09	98,15
97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	25,0	80,81	2.020,25	0,08	98,23
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,0	181,55	1.815,50	0,08	98,31
89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	40,0	45,31	1.852,40	0,08	98,38
96095 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SODIETE AF_10/2017	m³	50,0	35,66	1.783,00	0,07	98,48
97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 39 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	25,0	63,78	1.594,00	0,06	98,52
86304 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	15,0	101,89	1.528,35	0,06	98,50

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040092021
 FLS. 2977
 Rub. _____

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva PEDREIRAS/MA

88584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	50,0	29,19	1.459,50	0,06	98,64
97805 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	25,0	58,14	1.403,50	0,06	98,70
97832 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	750,0	1,91	1.357,50	0,06	98,78
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2018	m²	50,0	24,87	1.233,50	0,05	98,81
97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	25,0	46,78	1.169,75	0,05	98,85
SEAP-142 Próprio	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	UN	5,0	231,81	1.159,05	0,05	98,90
91847 SINAPI		M	500,0	2,30	1.150,00	0,05	98,95
88388 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	100,0	11,50	1.150,00	0,05	98,96
88581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	UN	50,0	21,24	1.062,00	0,04	99,04
88928 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,0	187,95	939,75	0,04	99,08
87622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FUJADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	25,0	39,19	979,75	0,04	99,12
89357 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	100,0	9,40	940,00	0,04	99,16
88928 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,0	185,98	929,90	0,04	99,20
88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOFO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	50,0	15,20	760,00	0,03	99,23
89383 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	100,0	7,48	748,00	0,03	99,26
87010 SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	500,0	1,47	735,00	0,03	99,29
88503 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	50,0	14,84	732,00	0,03	99,32
101838 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	5,0	141,84	709,20	0,03	99,35
88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	15,0	48,81	732,15	0,03	99,37
89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	100,0	6,71	671,00	0,03	99,40
89809 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100,0	6,82	682,00	0,03	99,43
91888 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	250,0	2,82	705,00	0,03	99,46
94878 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2018	UN	50,0	12,98	649,00	0,03	99,48
89489 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	UN	50,0	12,89	644,50	0,03	99,51
97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRÓS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	500,0	1,25	625,00	0,03	99,53
89358 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	100,0	5,99	599,00	0,02	99,58
93857 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,0	11,20	560,00	0,02	99,58
88811 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	15,0	37,26	558,90	0,02	99,60
89518 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	50,0	10,81	540,50	0,02	99,63
98864 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	25,0	21,51	537,75	0,02	99,65
89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	50,0	10,37	518,50	0,02	99,67
89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	25,0	20,63	515,75	0,02	99,68
89805 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100,0	5,00	500,00	0,02	99,71
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	50,0	9,25	462,50	0,02	99,73

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva - PEDREIRAS/MA.

PEDREIRAS/MA	
Proc.	204002202 /
FLS.	2918 e
Rub.	

89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	17,71	442,75	0,02	99,75
89514 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	90,0	7,70	395,00	0,02	99,75
89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	14,06	371,50	0,02	99,78
89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	13,91	347,75	0,01	99,79
94878 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	UN	25,0	13,41	335,25	0,01	99,81
91871 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	250,0	1,31	327,50	0,01	99,82
89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	12,09	322,25	0,01	99,83
91944 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	100,0	3,09	309,00	0,01	99,84
83671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,0	61,29	306,45	0,01	99,85
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,0	59,89	299,45	0,01	99,87
89356 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	50,0	5,63	281,50	0,01	99,88
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,0	55,12	275,60	0,01	99,89
88213 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	15,0	16,95	254,25	0,01	99,90
97860 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	500,0	0,49	245,00	0,01	99,91
89325 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	9,39	234,50	0,01	99,92
89679 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	9,14	228,50	0,01	99,93
89548 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	25,0	8,62	215,50	0,01	99,94
89601 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100,0	1,00	100,00	0,01	99,95
89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	7,87	196,75	0,01	99,96
90376 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	UN	25,0	7,00	177,00	0,01	99,96
89380 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	6,42	160,50	0,01	99,97
91941 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	100,0	1,58	158,00	0,01	99,98
89726 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100,0	1,47	147,00	0,01	99,98
2050 ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	un	25,0	5,01	125,25	0,01	99,99
89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	4,88	122,00	0,00	99,99
89492 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,0	7,26	108,90	0,00	100,00
96864 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,0	3,23	48,45	0,00	100,00
72672 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15,0	2,06	30,90	0,00	100,00

Total Geral

2.453.635,08

Mayana Junia Pereira Almeida

Mayana Junia Pereira Almeida
 RG nº 028010722005-2
 CPF nº 071.261.143-62
 Sócia Administrador

SÃO LUÍS/MA 17 DE JUNHO DE 2021

Luiz Gustavo Carvalho
 Engenheiro Civ
 CPF: 029.700.306
 CREA: 1112861

Handwritten signature

1957-1958
Engineering
1957-1958
1957-1958

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040024202-1
 FLS. 2919
 Rub. *e*



B.D.I. 18,87% Encargos Sociais Não Decorrentes: 195,47% Mensalidade: 49,27%

EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL EM PREDIOS E ANEXOS DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE PEDREIRAS MA

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro												
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	186,88%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	71.835,38	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81	5.305,81
3	DEMOLIÇÕES E ESTRADAS	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.894,25	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40	3.222,40
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
6	VEDAÇÕES	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
7	LAGE	13.382,08	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46	1.131,46
8	REVESTIMENTO	179.571,09	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56	14.208,56
9	PISO	178.894,49	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74	14.898,74
10	REVESTIMENTO EM PISO INTERTRAVADO	190,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
11	ESQUADRIAS	232.439,21	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19	19.362,19
12	PINTURAS	196,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
13	COBERTURA EM MADEIRA	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
14	FORRO	144.822,58	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57	12.068,57
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
18	ACESSIBILIDADE	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
19	DRENAGEM PLUVIAL	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
20	DIVERSOS	17.547,90	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54	1.461,54
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	106,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Porcentagem			0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Custo			294.387,89	294.387,89	294.387,89	294.387,89	294.387,89	294.387,89	294.387,89	294.387,89	294.823,17	294.823,17	294.823,17	294.823,17
Porcentagem Acumulada			0,33%	18,88%	24,88%	33,23%	41,85%	48,88%	58,31%	66,84%	74,88%	83,23%	91,88%	100,00%
Custo Acumulado			294.387,89	486.775,78	679.163,67	871.551,56	1.063.939,45	1.256.327,34	1.448.715,23	1.641.103,12	1.833.491,01	2.025.878,90	2.218.266,79	2.410.654,68

SÃO LUÍS MA 17 DE JUNHO DE 2011

Mayana Junia Pereira Almeida
 Mayana Junia Pereira Almeida
 RG nº 0280107222005-2
 CPF nº 071.261.143-62
 Sócia Administrador

Luiz Gustavo Carvalho Vieira
 Engenheiro Civil
 CPF: 029.700.306-24
 CREA: 1112861572

[Handwritten signature]

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

CR-11
1950-1960
1950-1960
1950-1960
1950-1960

CONCORRENCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva – PEDREIRAS / MA

COMPOSIÇÃO DO BDI		
BDI - OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
MINIMAS (TCU)		
Despesas Indiretas		
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
AC	Administração Central	3,00%
Total do Grupo A =		5,36%
Beneficio		
L	LUCRO	6,50%
Total do Grupo B =		6,50%
Impostos		
		SIMPLES NACIONAL
I	PIS / PASEP	0,46%
	COFINS	2,13%
	ISS	4,52%
Total do Grupo C =		7,11%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = \left\{ \left(\frac{(1 + AC - R - S - G) (1 - DF) (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right\} \times 100$		
$ARRED(\frac{((1+(D15+D12+D13))*(1+D14)*(1+D20))/(1-D28)-1}{4})$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		20,83%

SÃO LUIS /MA , 17 DE JUNHO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida

Mayana Junia Pereira Almeida:

RG nº 0280167222005-7

CPF nº 071.261.143-6;

Sócia Administradora

Luiz Gustavo Carvalho Vieira

Engenheiro Civil

CPF:029.700.306-24

CREA:1112861572

86
440

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva – PEDREIRAS / MA

SEM DESONERAÇÃO		SIMPLES	NACIONAL
GRUPO A		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,46%	0,00%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	TOTAL GRUPO D	15,82%	6,71%
	TOTAL (A+B+C+D)	105,47%	65,27%

SÃO LUIS /MA , 17 DE JUNHO DE 2021

Mayana Junia Pereira Almeida

Mayana Junia Pereira Almeida
 RG nº 0280107222005-7
 CPF nº 071.261.143-67
 Sócia Administradora

Luiz Gustavo Carvalho Vieira
 Engenheiro Civil
 CPF: 029.700.306-24
 CREA: 1112861572